ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА
"ЭЛЕКТРОНИКА 60 М"
15 ВМ – 16

ТЕСТ АРИФМЕТИКИ
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
2.791.004 ПО2

ПК 227

I. НАЗНАЧЕНИЕ

Тест-программа предназначена для проверки команд арифметики ASH, ASHC, MUL , DIV .

2. ОБОРУДОВАНИЕ

ЭВМ "Электроника 60 М"

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАМЯТИ

000000 - 017356 тест-программа.

4. ОПИСАНИЕ

4.1. Описание программы

Тест-программа состоит из малых тестов, начинающихся командой 010701 (SCOPE1) или 010703 (SCOPE3).

Малые тесты проверяют правильность выполнения команд ASH, ASHC, MUL , DIV над различными числами с использованием регистров R0 - R5 . Проверяется прекращение выполнения команд арифметики при возникновении прерывания от ЭВМ.

Результаты выполнения малых тестов сравниваются с ожидаемыми. При совпадении результатов тест-программа циклится, в противном случае печатается сообщение об ошибке (см. п. 6.2) и/или происходит останов (см. табл. 2).

4.2. Подпрограмма обслуживания (SHLT)

При обнаружении ошибки малым тестом, в зависимости от режи-

4.2. Подпрограмма обслуживания (SHLT)

При обнаружении ошибки малым тестом, в зависимости от режима работы (см. п.5.2) подпрограмма HLT обеспечивает останов и/или печать сообщения об ошибке (см. п.6.2).

5. РЕЖИМ РАБОТЫ

5.I. Пусковые адреса

000200 – пусковой адрес тест-программы

000222 – повторный пусковой адрес тест-программы с сохранением числа проходов.

5.2. Переключатели

Режим работы тест-программы задается установкой разрядов ячейки 000422 (см. табл.I) и кодов 000000 / 020000 в ячейку 000420 для разрешения / запрещения печати.

Первоначальное содержимое ячеек 000420 и 000422 равно нулю.

Таблица I

Разряд	Режим работы
I5 (I00000)	Останов по ошибке
I3 (020000)	Запрещение печати сообщения об ошибке

Для запрещения <ВК> на ЭПМтипа CONSUL 260 занесите код „0" в ячейки 016370 и 016622.

6. ПЕЧАТЬ

6.I. Предусмотренная печать

НА КАЖДОМ ПРОХОДЕ НЕСКОЛЬКО РАЗ ПЕЧАТАЕТСЯ <ВК>

После первого прохода и через каждые четыре прохода тест-программы печатается :

К ПРОХОД

SEOP	016762	SEOPCT	016776	SETABL	000420
SETEND	000430	SFATAL	000402	SGET42	017016
SHIBTS	000430	SHLT	017110	SMAIL	000400
SMBADR	000432	SMSGAD	000414	SMSGLG	000416
SMSGTY	000400	SP	=%000006	SPASS	000406
SPASTM	000436	SPWRDN	017060	SPWRUP	017070
SSVPC =	000046	SSWR =	160000	SSWREG	000422
START	000700	STESTN	000404	STN =	000001
STPB	000504	STPCHR	017330	STPCNT	000451
STPS	000506	STSTN	000434	STYPE	017274
SUNIT	000412	SUNITN	000440	SUSWR	000424
SW09 =	001000	SW10 =	002000	SW11 =	004000
SW12 =	010000	S0	000452	S1	000454
S10	000476	S11	000500	S2	000456
S3	000460	S4	000462	S5	000464
S6	000466	S7	000470	S8	000472
S9	000474	TEMP1	000434	TEMP2	000436
TEMP3	000440	TEMP4	000442	TEMP5	000444
TEMP6	000446	TST160	004306	TST161	004334
TST162	004352	TST163	004370	TST164	004432
TST165	004470	TST166	004514	TST167	004544
TST170	004602	TST171	004626	TST172	004654
TST173	004676	TST174	004734	TST175	004770
TST176	005046	TST177	005142	TST200	005236
TST201	005336	TST202	005432	TST203	005526
TST204	005626	TST205	005722	TST206	006046
TST207	006150	TST210	006252	TST211	006354
TST212	006454	TST213	006554	TST214	006654
TST215	006756	TST216	007060	TST217	007160
TST220	007260	TST221	007354	TST222	007450
TST223	007544	TST224	007644	TST225	007740
TST226	010034	TST227	010134	TST230	010230
TST231	010324	TST232	010420	TST233	010520
TST234	010614	TST235	010710	TST236	011004
TST237	011104	TST240	011200	TST241	011274
TST242	011410	TST243	011504	TST244	011600
TST245	011674	TST246	011766	TST247	012060
TST250	012152	TST251	012246	TST252	012342
TST253	012434	TST254	012526	TST255	012634
TST256	012742	TST257	013054	TST260	013162
TST261	013270	TST262	013402	TST263	013510
TST264	013616	TST265	013724	TST266	014036
TST267	014144	TST270	014252	TST271	014364
TST272	014472	TST273	014600	TST274	014670
TST275	014770	TST276	015076	TST277	015204
TST300	015312	TST301	015416	TST302	015522
TST303	015626	TST304	015734	TST305	016042
TST306	016146	TST307	016252	TST310	016500
TST37	002050	TST40	002104	TST41	002120
TST42	002136	TST43	002172	TST44	002224
TST45	002256	TST46	002310	TST47	002346
TST50	002376	TST51	002454	TST52	002534
TST53	002614	TST54	002674	TST55	002752
TST56	003030	TST57	003106	TST60	003166
TST61	003246	TST62	003324	TTYOUT	000502
TYPCNT	000450	TYPE =	000004	.	= 017356
.SX =	000430				

```
ACPUOP = 000000     ADEVCT = 000000     AENV   = 000000
AENVM  = 000000     APATAL = 000000     AMSGAD = 000000
AMSGLG = 000000     AMSGTY = 000000     APASS  = 000000
ASHA     016332     ASWREG = 000000     ATESTN = 000000
AUNIT  = 000000     AUSWR  = 000000     BEGIN    000600
COUNT    000430     DUMMY  = 000000     EASH     016460
EMUL     016742     ENDCT    017006     ENT176   005030
ENT51    002422     ERRNM  = 000001     F      = 000051
L1SM1    006132     L1SM10   007042     L1SM11   007142
L1SM12   007242     L1SM2    006234     L1SM3    006336
L1SM4    006436     L1SM5    006536     L1SM6    006636
L1SM7    006740     L1SQ     016352     L1ST51   002516
L1ST52   002576     L1ST53   002656     L1ST54   002734
L1ST55   003012     L1ST56   003070     L1ST57   003150
L1ST60   003230     L1ST61   003306     L1ST62   003364
L1SV1    007336     L1SV10   010212     L1SV11   010306
L1SV12   010402     L1SV13   010500     L1SV14   010576
L1SV15   010672     L1SV16   010766     L1SV17   011064
L1SV2    007432     L1SV20   011162     L1SV21   011256
L1SV22   011354     L1SV23   011466     L1SV24   011562
L1SV25   011656     L1SV26   011750     L1SV27   012042
L1SV3    007526     L1SV30   012134     L1SV31   012230
L1SV32   012324     L1SV33   012416     L1SV34   012510
L1SV4    007624     L1SV5    007722     L1SV6    010016
L1SV7    010114     L1SW     016604     L1OSH    002016
L1OSU    017266     L1OSW    016702     L1ZSW    016726
L2SA     000212     L2SB     000654     L2SC     000726
L2SD     001070     L2SE     001232     L2SF     001374
L2SG     001536     L2SH     001702     L2SI     003502
L2SJ     003702     L2SK     004102     L2SQ     016360
L2SU     017152     L2SW     016612     L2SX     017302
L2SZ     017340     L3SX     017312     L4SC     000732
L4SD     001074     L4SE     001236     L4SF     001400
L4SG     001542     L4SH     001706     L4SI     003506
L4SJ     003706     L4SK     004106     L4SQ     016404
L4SU     017162     L4SW     016636     L4SX     017320
L4SZ     017354     L6SC     000766     L6SD     001130
L6SE     001272     L6SF     001434     L6SG     001576
L6SH     001742     L6SI     003642     L6SJ     004040
L6SK     004242     L6SQ     016420     L6SU     017242
L6SW     016652     L8SC     001036     L8SD     001200
L8SE     001342     L8SF     001502     L8SG     001646
L8SH     002012     L8SK     004246     L8SQ     016444
L8SU     017256     L8SW     016666     NEGAT    002022
PC     =%000007     POWER    000516     PSWORD   000432
REG01    003444     REG1     001042     REG2     001204
REG23    003646     REG3     001346     REG4     001506
REG45    004044     REG5     001652     RESTRT   000222
RITSH    004252     RTASH    016326     RTA307   016340
RTA310   016572     RTMUL    016566     R0     =%000000
R1     =%000001     R2     =%000002     R3     =%000003
R4     =%000004     R5     =%000005     SAPTHD   000430
SCOPE  = 010701     SCOPE3 = 010703     SCPUOP   000426
SCRLP    000510     SDEVCT   000410     SDOAGN   017036
SENDAD   017026     SENDCT   017004     SENDMG   017042
SENULL   017054     SENV     000420     SENVM    000421
```


6.2. Печать по ошибке

При обнаружении ошибки в зависимости от задания режима работы (см. п.5.2) печатается сообщение в виде:

АААААА NNNNNN

где

АААААА – адрес команды, обнаружившей ошибку;

NNNNNN – номер ошибки.

Если используется ферритовая память, то при восстановлении питания после его нарушения будет печататься:

Н ПИТ

7. ОСТАНОВЫ

7.1. Предусмотренные остановы

Нет.

7.2. Остановы по ошибке

Таблица 2

Адрес останова	Причина останова и действия оператора
000000 – 000776	Непредусмотренное прерывание. Адрес останова минус 2 является адресом вектора, по которому произошло прерывание, а R6 указывает на ячейку стека, содержащую адрес следующей невыполненной команды тест-программы.
017264	Результат выполнения малого теста не совпал с ожидаемым или нарушен порядок выполнения тестов (НПТ). Для продолжения работы тест-программы напечатать "Р" (буква "Р" на нижнем регистре клавиатуры ЭПМ)

8.ВРЕМЯ

Время выполнения прохода тест-программы при нормальном режиме ≈ 15 с.


```
                        CTP     117

017324 005726           TST     (SP)+
017326 000765           BR      L2SX
017330 132737 STPCHR:   BITB    #40,@#SENVM
       000040
       000421
017336 001006           BNE     L4SZ
017340 105777 L2SZ:     TSTB    @STPS
       161142
017344 100375           BPL     L2SZ
017346 116677           MOVB    2(SP),@STPB
       000002
       161130
017354 000207 L4SZ:     RTS     PC
       000001           .END
```

```
                        CTP     116

017152 112737 L2SU:     MOVB    #6,@#TYPCNT
       000006
       000450
017160 005046           CLR     -(SP)
017162 000241 L4SU:     CLC
017164 006100           ROL     R0
017166 006116           ROL     @SP
017170 052716           BIS     #60,@SP.
       000060
017174 004767           JSR     PC,STPCHR
       000130
017200 005016           CLR     @SP
017202 006100           ROL     R0
017204 006116           ROL     @SP
017206 006100           ROL     R0
017210 006116           ROL     @SP
017212 105367           DECB    TYPCNT
       161232
017216 001361           BNE     L4SU
017220 005726           TST     (SP)+
017222 017600           MOV     @2(SP),R0
       000002
017226 000004           TYPE
017230 000512           SCRLF+2
017232 105367           DECB    STPCNT
       161213
017236 001345           BNE     L2SU
017240 012600           MOV     (SP)+,R0
017242 105767 L6SU:     TSTB    SENV
       161152
017246 001403           BEQ     L8SU
017250 005237           INC     @#SMSGTY
       000400
017254 000777           BR      .+0
017256 005737 L8SU:     TST     @#SSWREG
       000422
017262 100001           BPL     L10SU
017264 000000           HALT
017266 062716 L10SU:    ADD     #2,@SP
       000002
017272 000207           RTS     PC

                ;ПЕЧАТЬ СООБЩЕНИЯ
017274 010046 STYPE:    MOV     R0,-(SP)
017276 017600           MOV     @2(SP),R0
       000002
017302 112046 L2SX:     MOVB    (R0)+,-(SP)
017304 001005           BNE     L4SX
017306 005726           TST     (SP)+
017310 012600           MOV     (SP)+,R0
017312 062716 L3SX:     ADD     #2,@SP
       000002
017316 000002           RTI
017320 004767 L4SX:     JSR     PC,STPCHR
       000004
```


9. ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ

9.1. Загрузка

Загрузить в память ЭВМ с перфоленты 3.842.006-01 тест-программу "Тест арифметики" с помощью Абсолютного загрузчика в нормальном режиме.

9.2. Работа с программой

9.2.1. Установить режим работы тест-программы в ячейки 000422 и 000420 (см. п.5.2). Нормальный режим работы тест-программы: содержимое ячеек 000420 и 000422 равно нулю.

9.2.2. Запустить тест-программу с адреса 000200; установить клавишу "ПРОГРАММА / ПУЛЬТ" в положение ПРОГРАММА и напечатать на ЭПМ "200G ".

При правильном выполнении команд арифметики тест-программа циклится и после первого прохода, а затем через каждые четыре прохода печатается "К ПРОХОД"

Для прекращения выполнения тест-программы установить клавишу "ПРОГРАММА/ПУЛЬТ" в положение ПУЛЬТ.

В случае обнаружения ошибки при выполнении тест-программы печатается сообщение об ошибке (см. п.6.2) и/или происходит останов (см. табл. 2).

```
                        .TITLE EAM3
        000000          .ASECT
                ;ТЕСТ АРИФМЕТИКИ
        000000          .=0
                ;ЛОВУШКА ПРЕРЫВАНИЙ (0-776)
000000 000002           .+2
000002 000000           HALT
000004 000006           .+2
000006 000000           HALT
000010 000012           .+2
000012 000000           HALT
000014 000016           .+2
000016 000000           HALT
000020 000022           .+2
000022 000000           HALT
000024 000026           .+2
000026 000000           HALT
000030 000032           .+2
000032 000000           HALT
000034 000036           .+2
000036 000000           HALT
000040 000042           .+2
000042 000000           HALT
000044 000046           .+2
000046 000000           HALT
000050 000052           .+2
000052 000000           HALT
000054 000056           .+2
000056 000000           HALT
000060 000062           .+2
000062 000000           HALT
000064 000066           .+2
000066 000000           HALT
000070 000072           .+2
000072 000000           HALT
000074 000076           .+2
000076 000000           HALT
000100 000102           .+2
000102 000000           HALT
000104 000106           .+2
000106 000000           HALT
000110 000112           .+2
000112 000000           HALT
000114 000116           .+2
000116 000000           HALT
000120 000122           .+2
000122 000000           HALT
000124 000126           .+2
000126 000000           HALT
000130 000132           .+2
000132 000000           HALT
000134 000136           .+2
000136 000000           HALT
000140 000142           .+2
000142 000000           HALT
000144 000146           .+2
```



```
                        CMP     115
017022 001405           BEQ     SDOAGN
017024 000005           RESET
017026 004710 SENDAD:   JSR     PC,@R0
017030 000240           NOP
017032 000240           NOP
017034 000240           NOP
017036 000137 SDOAGN:   JMP     @#BEGIN
       000600
017042     215 SENDMG:  .BYTE   215,212
017043     212
017044     153           .ASCII   К ПРОХОД
017045     040
017046     160
017047     162
017050     157
017051     150
017052     157
017053     144
017054     000 SFNULL:  .BYTE     0,377,0
017055     377
017056     000
       017060           .EVEN
       017006           .=17006
017006 000004 ENDCT:    4
       017060           .=17060

017060 012737 SPWRDN:   MOV     #SPWRUP,@#24
       017070
       000024
017066 000000           HALT    ;НАРУШИЛОСЬ ПИТАНИЕ
017070 012706 SPWRUP:   MOV     #BEGIN,SP
       000600
017074 012737           MOV     #SPWRDN,@#24
       017060
       000024
017102 000004           TYPE    ;ПЕЧАТЬ
017104 000516           POWER   ;ВКЛ ПИТ
017106 000753           BR      SDOAGN
                ;ПЕЧАТЬ СООБЩЕНИЯ ОБ ОШИБКЕ
017110 017637 SHLT:     MOV     @0(SP),@#SPATAL
       000000
       000402
017116 032737           BIT     #20000,@#SSWREG
       020000
       000422
017124 001046           BNE     LOSU
017126 000004           TYPE
017130 000510           SCRLF
017132 010046           MOV     R0,-(SP)
017134 112767           MOVB    #2,STPCNT
       000002
       161307
017142 016600           MOV     2(SP),R0
       000002
017146 162700           SUB     #4,R0
       000004
```

```
016650 000445          445
016652 020027 L6SW:    CMP     R0,#-1
       177777
016656 001403          BEQ     L8SW
016660 004767          JSR     PC,SHLT ;(R0)<>-1
       000224
016664 000446          446
016666 020127 L8SW:    CMP     R1,#100001
       100001
016672 001403          BEQ     L10SW
016674 004767          JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100001
       000210
016700 000447          447
016702 032766 L10SW:   BIT     #360,2(SP)
       000360
       000002
016710 001406          BEQ     L12SW
016712 004767          JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>360
       000172
016716 000450          450
016720 042766          BIC     #20,2(SP)
       000020
       000002
016726 005337 L12SW:   DEC     @#TEMP1
       000434
016732 001324          BNE     L1SW
016734 010277          MOV     R2,@TTYOUT
       161542
016740 005012          CLR     @R2
016742 022626 EMUL:    CMP     (SP)+,(SP)+
016744 021527          CMP     @R5,#310
       000310
016750 001403          BEQ     .+10
016752 004767          JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       000132
016756 000451          451
016760 005215          INC     @R5



016762 001070 SEOP:    SCOPE
016764 005267          INC     SPASS
       161416
016770 042767          BIC     #100000,SPASS
       100000
       161410
016776 005327 SEOPCT:  DEC     (PC)+
017000 000001          .WORD   1
017002 003015          BGT     SDOAGN
017004 012737 SENDCT:  MOV     (PC)+,@(PC)+
017006 000001          .WORD   1
017010 017000          SEOPCT+2
017012 000004          TYPE
017014 017042          SENDMG
017016 013700 SGET42:  MOV     @#42,R0
       000042
```



```
000146 000000          HALT
000150 000152          .+2
000152 000000          HALT
000154 000156          .+2
000156 000000          HALT
000160 000162          .+2
000162 000000          HALT
000164 000166          .+2
000166 000000          HALT
000170 000172          .+2
000172 000000          HALT
000174 000176          .+2
000176 000000          HALT
000200 000202          .+2
000202 000000          HALT
000204 000206          .+2
000206 000000          HALT
000210 000212          .+2
000212 000000          HALT
000214 000216          .+2
000216 000000          HALT
000220 000222          .+2
000222 000000          HALT
000224 000226          .+2
000226 000000          HALT
000230 000232          .+2
000232 000000          HALT
000234 000236          .+2
000236 000000          HALT
000240 000242          .+2
000242 000000          HALT
000244 000246          .+2
000246 000000          HALT
000250 000252          .+2
000252 000000          HALT
000254 000256          .+2
000256 000000          HALT
000260 000262          .+2
000262 000000          HALT
000264 000266          .+2
000266 000000          HALT
000270 000272          .+2
000272 000000          HALT
000274 000276          .+2
000276 000000          HALT
000300 000302          .+2
000302 000000          HALT
000304 000306          .+2
000306 000000          HALT
000310 000312          .+2
000312 000000          HALT
000314 000316          .+2
000316 000000          HALT
000320 000322          .+2
000322 000000          HALT
000324 000326          .+2
```

```
000326 000000    HALT
000330 000332    .+2
000332 000000    HALT
000334 000336    .+2
000336 000000    HALT
000340 000342    .+2
000342 000000    HALT
000344 000346    .+2
000346 000000    HALT
000350 000352    .+2
000352 000000    HALT
000354 000356    .+2
000356 000000    HALT
000360 000362    .+2
000362 000000    HALT
000364 000366    .+2
000366 000000    HALT
000370 000372    .+2
000372 000000    HALT
000374 000376    .+2
000376 000000    HALT
000400 000402    .+2
000402 000000    HALT
000404 000406    .+2
000406 000000    HALT
000410 000412    .+2
000412 000000    HALT
000414 000416    .+2
000416 000000    HALT
000420 000422    .+2
000422 000000    HALT
000424 000426    .+2
000426 000000    HALT
000430 000432    .+2
000432 000000    HALT
000434 000436    .+2
000436 000000    HALT
000440 000442    .+2
000442 000000    HALT
000444 000446    .+2
000446 000000    HALT
000450 000452    .+2
000452 000000    HALT
000454 000456    .+2
000456 000000    HALT
000460 000462    .+2
000462 000000    HALT
000464 000466    .+2
000466 000000    HALT
000470 000472    .+2
000472 000000    HALT
000474 000476    .+2
000476 000000    HALT
000500 000502    .+2
000502 000000    HALT
000504 000506    .+2
```



```
016476 005215            INC     @R5
                ;ТЕСТ310: ПРОВЕРКА ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
                ;MUL ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРЕРЫВАНИЯ ОТ ЭПМ
                ;********
016500 132737 TST310: BITB    #40,@#SENVM
       000040
       000421
016506 001116         BNE     RMUL+2
016510 013702         MOV     @#TTYOUT,R2
       000502
016514 012722         MOV     #RTA310,(R2)+
       016572
016520 012712         MOV     #340,@R2
       000340
016524 106427         MTPS    #10
       000010
016530 012737         MOV     #30,@#TEMP1
       000030
       000434
016536 012704         MOV     #77777,R4
       077777
016542 012700         MOV     #-1,R0
       177777
016546 012701         MOV     #100001,R1
       100001
016552 112777         MOVB    #16,@STPB
       000016
       161724
016560 112777         MOVB    #100,@STPS
       000100
       161720
016566 070004 RTMUL:  MUL     R4,R0
016570 000776         BR      RTMUL
016572 105077 RTA310: CLRB    @STPS
       161710
016576 022716         CMP     #RTMUL,@SP
       016566
016602 001415         BEQ     L4SW
016604 012777 L1SW:   MOV     #0,@STPB
       000000
       161672
016612 105777 L2SW:   TSTB    @STPS
       161670
016616 100375         BPL     L2SW
016620 012777         MOV     #15,@STPB
       000015
       161656
016626 012777         MOV     #100,@STPS
       000100
       161652
016634 000002         RTI
016636 020427 L4SW:   CMP     R4,#77777
       077777
016642 001403         BEQ     L6SW
016644 004767         JSR     PC,SHLT ;(R4)<>77777
       000240
```

```
016320 112777          MOVB    #100,@STPS
       000100
       162160
016326 052704 RTASH:   BIS     #1,R4
       000001
016332 072427 ASHA:    ASH     #20,R4
       000020
016336 000773          BR      RTASH
016340 105077 RTA307:  CLRB    @STPS
       162142
016344 022716          CMP     #ASHA,@SP
       016332
016350 001415          BEQ     L4SQ
016352 012777 L1SQ:    MOV     # 0,@STPB
       000000
       162124
016360 105777 L2SQ:    TSTB    @STPS
       162122
016364 100375          BPL     L2SQ
016366 012777          MOV     #15,@STPB
       000015
       162110
016374 012777          MOV     #100,@STPS
       000100
       162104
016402 000002          RTI
016404 020427 L4SQ:    CMP     R4,#1
       000001
016410 001403          BEQ     L6SQ
016412 004767          JSR     PC,SHLT ;ВЫПОЛНИЛАСЬ ASH
       000472
016416 000442          442     ;(R4)<>1) ПРИ ПРГРЫВАНИИ
016420 032766 L6SQ:    BIT     #360,2(SP)
       000360
       000002
016426 001406          BEQ     L8SQ
016430 004767          JSR     PC,SHLT ;(ICП)<>360
       000454
016434 000443          443
016436 042766          BIC     #20,2(SP)
       000020
       000002
016444 005337 L8SQ:    DEC     @#TEMP1
       000434
016450 001340          BNE     L1SQ

016452 010277          MOV     R2,@TTYOUT
       162024
016456 005012          CLR     @R2
016460 022626 FASH:    CMP     (SP)+,(SP)+
016462 021527          CMP     @R5,#307
       000307
00116466 001403        BEQ     .+10
016470 004767          JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       000414
016474 000444          444
```



```
000506 000000          HALT
000510 000512          .+2
000512 000000          HALT
000514 000516          .+2
000516 000000          HALT
000520 000522          .+2
000522 000000          HALT
000524 000526          .+2
000526 000000          HALT
000530 000532          .+2
000532 000000          HALT
000534 000536          .+2
000536 000000          HALT
000540 000542          .+2
000542 000000          HALT
000544 000546          .+2
000546 000000          HALT
000550 000552          .+2
000552 000000          HALT
000554 000556          .+2
000556 000000          HALT
000560 000562          .+2
000562 000000          HALT
000564 000566          .+2
000566 000000          HALT
000570 000572          .+2
000572 000000          HALT
000574 000576          .+2
000576 000000          HALT
000600 000602          .+2
000602 000000          HALT
000604 000606          .+2
000606 000000          HALT
000610 000612          .+2
000612 000000          HALT
000614 000616          .+2
000616 000000          HALT
000620 000622          .+2
000622 000000          HALT
000624 000626          .+2
000626 000000          HALT
000630 000632          .+2
000632 000000          HALT
000634 000636          .+2
000636 000000          HALT
000640 000642          .+2
000642 000000          HALT
000644 000646          .+2
000646 000000          HALT
000650 000652          .+2
000652 000000          HALT
000654 000656          .+2
000656 000000          HALT
000660 000662          .+2
000662 000000          HALT
000664 000666          .+2
```

```
000666 000000          HALT
000670 000672          .+2
000672 000000          HALT
000674 000676          .+2
000676 000000          HALT
000700 000702          .+2
000702 000000          HALT
000704 000706          .+2
000706 000000          HALT
000710 000712          .+2
000712 000000          HALT
000714 000716          .+2
000716 000000          HALT
000720 000722          .+2
000722 000000          HALT
000724 000726          .+2
000726 000000          HALT
000730 000732          .+2
000732 000000          HALT
000734 000736          .+2
000736 000000          HALT
000740 000742          .+2
000742 000000          HALT
000744 000746          .+2
000746 000000          HALT
000750 000752          .+2
000752 000000          HALT
000754 000756          .+2
000756 000000          HALT
000760 000762          .+2
000762 000000          HALT
000764 000766          .+2
000766 000000          HALT
000770 000772          .+2
000772 000000          HALT
000774 000776          .+2
000776 000000          HALT
                       .EOT
       000000          AMSGTY  =0
       000000          AFATAL  =0
       000000          ATESTN  =0
       000000          APASS   =0
       000000          ADEVCT  =0
       000000          AUNIT   =0
       000000          AMSGAD  =0
       000000          AMSGLG  =0
       000000          AENV    =0
       000000          AENVM   =0
       000000          ASWREG  =0
       000000          AUSWR   =0
       000000          ACPUOP  =0
       000000          DUMMY   =0
       000000          R0=%0
       000001          R1=%1
       000002          R2=%2
       000003          R3=%3
```



```
                ;********
016146 010701   TST306: SCOPE
016150 012700          MOV     #0,R0
       000000
016154 012701          MOV     #52525,R1
       052525
016160 071054          DIV     @-(R4),R0
016162 106737          MFPS    @#PSWORD
       000432
016166 122737          CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
016174 001403          BEQ     .+10
016176 004767          JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       000706
016202 000436          436
016204 022700          CMP     #25252,R0
       025252
016210 001403          BEQ     .+10
016212 004767          JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       000672
016216 000437          437
016220 022701          CMP     #1,R1
       000001
016224 001403          BEQ     .+10
016226 004767          JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       000656
016232 000440          440
016234 021527          CMP     @R5,#306
       000306
016240 001403          BEQ     .+10
016242 004767          JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       000642
016246 000441          441
016250 005215          INC     @R5
                       EOT
                ;TST307: ПРОВЕРКА ПРЕКРАЩЕНИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
                ;ASH ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРЕРЫВАНИЯ ОТ ЭПМ
                ;********
016252 132737   TST307: BITB    #40,@#SENVM
       000040
       000421
016260 001100          BNE     FASH+2
016262 013702          MOV     @#TTYOUT,R2
       000502
016266 012722          MOV     #RTA307,(R2)+
       016340
016272 012712          MOV     #340,@R2
       000340
016276 106427          MTPS    #0
       000000
016302 012737          MOV     #30,@#TEMP1
       000030
       000434
016310 005004          CLR     R4
016312 112777          MOVB    #16,@STPB
       000016
       162164
```

```
                        CTP     110

016000 001403           BEQ     .+10
016002 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001102
016006 000427           427
016010 022701           CMP     #1,R1
       000001
016014 001403           BEQ     .+10
016016 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       001066
016022 000430           430
016024 021527           CMP     @R5,#304
       000304
016030 001403           BEQ     .+10
016032 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001052
016036 000431           431
016040 005215           INC     @R5
                ;TECT305:       DIV
                ;0 52525 / @(R4)+=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
016042 010701   TST305: SCOPE
016044 012700           MOV     #0,R0
       000000
016050 012701           MOV     #52525,R1
       052525
016054 071034           DIV     @(R4)+,R0
016056 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
016062 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
016070 001403           BEQ     .+10
016072 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       001012
016076 000432           432
016100 022700           CMP     #25252,R0
       025252
016104 001403           BEQ     .+10
016106 004767           JSR     PC,SHLT ;;ЧАСТНОЕ<>25252
       000776
016112 000433           433
016114 022701           CMP     #1,R1
       000001
016120 001403           BEQ     .+10
016122 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       000762
016126 000434           434
016130 021527           CMP     @R5,#305
       000305
016134 001403           BEQ     .+10
016136 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       000746
016142 000435           435
016144 005215           INC     @R5
                ;TECT306:       DIV
                ;0 52525 / @-(R4)=52252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
```



```
                        CTP     005

                000004  R4=%4
                000005  R5=%5
                000006  SP=%6
                000007  PC=%7
                000001  STN=1
                160000  SSWR=160000
                000051  F=51
                000004  TYPE=IOT
                000001  ERRNM=1
                001000  SW09=1000
                002000  SW10=2000
                004000  SW11=4000
                010000  SW12=10000
                010701  SCOPE=10701
                010703  SCOPE3=10703
                000046  .=46
                000046  SSVPC=.
                000046  .=46
000046 017026           SENDAD
       000052           .=52
000052 000000           .WORD   0
       000046           .=SSVPC
       000020           .=20
000020 017274           STYPE
       000400           .=400
       000400           .EVEN
                SMAIL:
000400 000000 SMSGTY:   .WORD   AMSGTY
000402 000000 SFATAL:   .WORD   AFATAL  ;НОМЕР ОШИБКИ
000404 000000 STESTN:   .WORD   ATESTN  ;НОМЕР ТЕСТА
000406 000000 SPASS:    .WORD   APASS   ;СЧЕТЧИК ПРОХОДОВ
000410 000000 SDEVCT:   .WORD   ADEVCT
000412 000000 SUNIT:    .WORD   AUNIT
000414 000000 SMSGAD:   .WORD   AMSGAD
000416 000000 SMSGLG:   .WORD   AMSGLG
                SETABLE:
000420     000 SENV:    .BYTE   AENV
000421     000 SENVM:   .BYTE   AENVM
000422 000000 SSWREG:   .WORD   ASWREG
000424 000000 SUSWR:    .WORD   AUSWR
000426 000000 SCPUOP:   .WORD   ACPUOP
                SETEND:
       000430           .SX=.
       000024           .=24
000024 000200           200
       000044           .=44
000044 000430           SAPTHDR
       000430           .=.SX
                SAPTHD:
000430 000000 SHIBTS:   .WORD   0
000432 000400 SMBADR:   .WORD   SMAIL
000434 000003 STSTM:    .WORD   3
000436 000005 SPASTM:   .WORD   5
000440 000000 SUNITM:   .WORD   0
000442 000014           .WORD   14
       000430           .=SAPTHD
```

```
                COUNT:
000432                  .=COUNT+2
                PSWORD:
000434                  .=PSWORD+2
                TEMP1:
000436                  .=TEMP1+2
                TEMP2:
000440                  .=TEMP2+2
                TEMP3:
000442                  .=TEMP3+2
                TEMP4:
000444                  .=TEMP4+2
000444 000000   TEMP5:  .WORD 0
000446 000000   TEMP6:  .WORD 0
000450    000   TYPCNT: .BYTE 0
000451    000   STPCNT: .BYTE 0
000452 000007   S0:     7
000454 177771   S1:     -7
000456 000454   S2:     S1
000460 177772   S3:     -6
000462 177777   S4:     -1
000464 040000   S5:     40000
000466 000464   S6:     S5
000470 040000   S7:     40000
000472 177776   S8:     -2
000474 000002   S9:     2
000476 000474   S10:    S9
000500 000002   S11:    2
000502 000064   TTYOUT: 64
000504 177566   STPB:   177566
000506 177564   STPS:   177564
000510    215   SCRLF:  .BYTE   215,12
000511    012
000512    040           .ASCII  /   /
000513    040
000514    040
000515    000           .BYTE   0
000516    215   POWFR:  .BYTE   215,12
000517    012
000520    110           .ASCII  'Н ПИТ'
000521    040
000522    160
000523    151
000524    124
000525    000           .BYTE   0
          000200        .=200

000200 012737           MOV     #SPWRDN,@#24
       017060
       000024
000206 012700           MOV     #SDEVCT,R0
       000410
000212 005040 L2SA:     CLR     -(R0)
000214 022700           CMP     #SMAIL,R0
       000400
000220 001374           BNE     L2SA
```



```
015626 010701 TST303:   SCOPF
015630 012700           MOV     #0,R0
       000000
015634 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015640 071064           DIV     2(R4),R0
       000002
015644 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015650 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015656 001403           BEQ     .+10
015660 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       001224
015664 000422           422
015666 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015672 001403           BEQ     .+10
015674 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001210
015700 000423           423
015702 022701           CMP     #1,R1
       000001
015706 001403           BEQ     .+10
015710 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       001174
015714 000424           424
015716 021527           CMP     @R5,#303
       000303
015722 001403           BEQ     .+10
015724 004767           JSR     PC;SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001160
015730 000425           425
015732 005215           INC     @R5
                ;TEST304:       DIV
                ;0 52525 / @0(R4)=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
015734 010701 TST304:   SCOPE
015736 012700           MOV     #0,R0
       000000
015742 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015746 071074           DIV     @0(R4),R0
       000000
015752 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015756 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015764 001403           BEQ     .+10
015766 004767           JSR     PC,SHLT :(РСП)<>0
       001116
015772 000426           426
015774 022700           CMP     #25252,R0
       025252
```

```
                        CTP     106

015460 001403           BEQ     .+10
015462 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001422
015466 000413           413
015470 022701           CMP     #1,R1
       000001
015474 001403           BEQ     .+10
015476 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       001406
015502 000414           414
015504 021527           CMP     @R5,#301
       000301
015510 001403           BEQ     .+10
015512 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001372
015516 000415           415
015520 005215           INC     @R5
                ;TEST302:       DIV
                ;0 52525 / -(R3)=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
015522 010701 TST302: SCOPE
015524 012700           MOV     #0,R0
       000000
015530 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015534 071043           DIV     -(R3),R0
015536 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015542 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015550 001403           BEQ     .+10
015552 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       001332
015556 000416           416
015560 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015564 001403           BEQ     .+10
015566 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001316
015572 000417           417
015574 022701           CMP     #1,R1
       000001
015600 001403           BEQ     .+10
015602 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       001302
015606 000420           420
015610 021527           CMP     @R5,#302
       000302
015614 001403           BEQ     .+10
015616 004767           JSR     PC,SHLT:НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001266
015622 000421           421
015624 005215           INC     @R5
                ;TEST303:       DIV
                ;0 52252 / 2(R4)=25252 ОСТАТОК=1  (РСП)=0
```



```
                        CTP     007

000222 000167 RESTRT: JMP      BEGIN
       000352
       000600           .=600

000600 012705 BEGIN:    MOV     #STESTN,R5
       000404
000604 005037           CLR     @#COUNT
       000430
000610 012715           MOV     #1,@R5
       000001
000614 012706           MOV     #BEGIN,SP
       000600
000620 106427           MTPS    #0
       000000
000624 132737           BITB    #1,@#SENV
       000001
       000420
000632 001410           BEQ     L2SB
000634 012700           MOV     #STPS+2,R0
       000510
000640 012740           MOV     #176564,-(R0)
       176564
000644 012740           MOV     #176566,-(R0)
       176566
000650 012740           MOV     #74,-(R0)
       000074
000654 012737 L2SB:     MOV     #1,@#TEMP1
       000001
       000434
000662 005037           CLR     @#TEMP2
       000436
000666 012737           MOV     #1,@#TEMP3
       000001
       000440
000674 005037           CLR     @#TEMP4
       000442

                ;TEST   1-50: КОМАНДЫ ASH
                ;********
000700 010701 START:    SCOPE
000702 013700           MOV     @#TEMP1,R0
       000434
000706 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
000714 001004           BNE     L2SC
000716 013701           MOV     @#TEMP2,R1
       000436
000722 072001           ASH     R1,R0
000724 000402           BR      L4SC
000726 072067 L2SC:     ASH     TEMP2,R0
       177504
000732 106737 L4SC:     MFPS    @#PSWORD
       000432
000736 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
```

```
                        СТР     010

000744 001403           BEQ     .+10
000746 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>(TEMP4)
       016136
000752 000001           1
000754 005237           INC     @#COUNT
       000430
000760 023700           CMP     @#TEMP3,R0
       000440
000764 001403           BEQ     .+10
000766 004767 L6SC:     JSR     PC,SHLT ;(R0)<>(TEMP3) ИЛИ НЕТ
       016116
000772 000002           2
000774 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
001000 001372           BNE     L6SC
001002 005215           INC     @R5
001004 010701           SCOPE
001006 021527           CMP     @R5,#37
       000037
001012 002011           BGE     L8SC
001014 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001020 006367           ASL     TEMP3
       177414
001024 021527           CMP     @R5,#20
       000020
001030 001004           BNE     REG1
001032 000167           JMP     NEGAT
       000764
001036 004767 L8SC:     JSR     PC,TST37
       001006

001042 010703 REG1:     SCOPE3
001044 013701           MOV     @#TEMP1,R1
       000434
001050 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
001056 001004           BNE     L2SD
001060 013702           MOV     @#TEMP2,R2
       000436
001064 072102           ASH     R2,R1
001066 000402           BR      L4SD
001070 072167 L2SD:     ASH     TEMP2,R1
       177342
001074 106737 L4SD:     MFPS    @#PSWORD
       000432
001100 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
001106 001403           BEQ     .+10
001110 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>(TEMP4)
       015774
001114 000003           3
001116 005237           INC     @#COUNT
       000430
```



```
                        СТР     105

015310 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ300:       DIV
                ;0 52525 / R2=25252 ОСТАТОК=1 (PC)=0
                ;********
015312 010701 ТЕТ300:   SCOPE
015314 012700           MOV     #0,R0
       000000
015320 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015324 071002           DIV     R2,R0
015326 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015332 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015340 001403           BEQ     .+10
015342 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>0
       001542
015346 000406           406
015350 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015354 001403           BEQ     .+10
015356 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001526
015362 000407           407
015364 022701           CMP     #1,R1
       000001
015370 001403           BEQ     .+10
015372 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       001512
015376 000410           410
015400 021527           CMP     @R5,#300
       000300
015404 001403           BEQ     .+10
015406 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001476
015412 000411           411
015414 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ301:       DIV
                ;0 52525 / (R3)+=25252 ОСТАТОК=1 (PC)=0
015416 010701 ТЕТ301:   SCOPE
015420 012700           MOV     #0,R0
       000000
015424 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015430 071023           DIV     (R3)+,R0
015432 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015436 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015444 001403           BEQ     .+10
015446 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>0
       001436
015452 000412           412
015454 022700           CMP     #25252,R0
       025252
```

```
                        СТР     104

015136 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015142 001403           BEQ     .+10
015144 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001740
015150 000377           377
015152 022701           CMP     #1,R1
       000001
015156 001403           BEQ     .+10
015160 004767           JSR     PC,SHLT ;;ОСТАТОК<>1
       001724
015164 000400           400
015166 021527           CMP     @R5,#276
       000276
015172 001403           BEQ     .+10
015174 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001710
015200 000401           401
015202 005215           INC     @R5
                ;TEST277:       DIV
                ;0 52525 / @#S9=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
015204 010701   TST277: SCOPE
015206 012700           MOV     #0,R0
       000000
015212 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015216 071037           DIV     @#S9,R0
       000474
015222 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015226 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015234 001403           BEQ     .+10
015236 004767           JSR     PC,SHLT :(РСП)<>0
       001646
015242 000402           402
015244 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015250 001403           BEQ     .+10
015252 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       001632
015256 000403           403
015260 022701           CMP     #1,R1
       000001
015264 001403           BEQ     .+10
015266 004767           JSR     PC,SHLT :ОСТАТОК<>1
       001616
015272 000404           404
015274 021527           CMP     @R5,#277
       000277
015300 001403           BEQ     .+10
015302 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       001602
015306 000405           405
```



```
                        СТР     011

001122 023701           CMP     @#TEMP3,R1
       000440
001126 001403           BEQ     .+10
001130 004767   L6SD:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>(TEMP3) ИЛИ НПТ
       015754
001134 000004           4
001136 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
001142 001372           BNE     L6SD
001144 005215           INC     @R5
001146 010703           SCOPE3
001150 021527           CMP     @R5,#37
       000037
001154 002011           BGE     L8SD
001156 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001162 006367           ASL     TEMP3
       177252
001166 021527           CMP     @R5,#20
       000020
001172 001004           BNE     REG2
001174 000167           JMP     NEGAT
       000622
001200 004767   L8SD:   JSR     PC,TST37
       000644

001204 010701   REG2:   SCOPE
001206 013702           MOV     @#TEMP1,R2
       000434
001212 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
001220 001004           BNE     L2SE
001222 013703           MOV     @#TEMP2,R3
       000436
001226 072203           ASH     R3,R2
001230 000402           BR      L4SE
001232 072267   L2SE:   ASH     TEMP2,R2
       177200
001236 106737   L4SE:   MFPS    @#PSWORD
       000432
001242 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
001250 001403           BEQ     .+10
001252 004767           JSR     PC,SHLT :(РСП)<>(TEMP4)
       015632
001256 000005           5
001260 005237           INC     @#COUNT
       000430
001264 023702           CMP     @#TEMP3,R2
       000440
001270 001403           BEQ     .+10
001272 004767   L6SE:   JSR     PC,SHLT :(R2)<>(TEMP3) ИЛИ НПТ
       015612
001276 000006           6
```

```
                        CTP     012

001300 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
001304 001372           BNE     L6SE
001306 005215           INC     @R5
001310 010701           SCOPE
001312 021527           CMP     @R5,#37
       000037
001316 002011           BGE     L8SE
001320 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001324 006367           ASL     TEMP3
       177110
001330 021527           CMP     @R5,#20
       000020
001334 001004           BNE     REG3
001336 000167           JMP     NEGAT
       000460
001342 004767 L8SE:     JSR     PC,TST37
       000502

001346 010701 REG3:     SCOPE
001350 013703           MOV     @#TEMP1,R3
       000434
001354 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
001362 001004           BNE     L2SF
001364 013704           MOV     @#TEMP2,R4
       000436
001370 072304           ASH     R4,R3
001372 000402           BR      L4SF
001374 072367 L2SF:     ASH     TEMP2,R3
       177036
001400 106737 L4SF:     MFPS    @#PSWORD
       000432
001404 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
001412 001403           BEQ     .+10
001414 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>(TEMP4)
       015470
001420 000007           7
001422 005237           INC     @#COUNT
       000430
001426 023703           CMP     @#TEMP3,R3
       000440
001432 001403           BEQ     .+10
001434 004767 L6SF:     JSR     PC,SHLT ;(R3)<>(TEMP3) ИЛИ НЕТ
       015450
001440 000010           10
001442 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
001446 001372           BNE     L6SF
001450 005215           INC     @R5
001452 010701           SCOPE
001454 021527           CMP     @R5,#37
       000037
```



```
                        CTP     103

                ;0 52525 / S9=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
014770 010701 TST275:   SCOPE
014772 012700           MOV     #0,R0
       000000
014776 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015002 071067           DIV     S9,R0
       163466
015006 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015012 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015020 001403           BEQ     .+10
015022 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       002062
015026 000372           372
015030 022700           CMP     #25252,R0
       025252
015034 001403           BEQ     .+10
015036 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>25252
       002046
015042 000373           373
015044 022701           CMP     #1,R1
       000001
015050 001403           BEQ     .+10
015052 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       002032
015056 000374           374
015060 021527           CMP     @R5,#275
       000275
015064 001403           BEQ     .+10
015066 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002016
015072 000375           375
015074 005215           INC     @R5
                ;TEST276:       DIV
                ;0 52525 /@S10=25252 ОСТАТОК=1 (РСП)=0
                ;********
015076 010701 TST276:   SCOPE
015100 012700           MOV     #0,R0
       000000
015104 012701           MOV     #52525,R1
       052525
015110 071077           DIV     @S10,R0
       163362
015114 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
015120 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
015126 001403           BEQ     .+10
015130 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       001754
015134 000376           376
```

```
                        CTP     102

014620 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014624 042737           BIC     #14,@#PSWORD
       000014
       000432
014632 122737           CMPB    #3,@#PSWORD
       000003
       000432
014640 001403           BEQ     .+10
014642 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>3
       002242
014646 000366           366
014650 010105           MOV     R1,R5
014652 021527           CMP     @R5,#273
       000273
014656 001403           BEQ     .+10
014660 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002224
014664 000367           367
014666 005215           INC     @R5
                ;TECT274:       DIV
                ;77777 177777 / #2 (PCП)=2
                ;********
014670 010701   TST274: SCOPE
014672 012700           MOV     #77777,R0
       077777
014676 012701           MOV     #-1,R1
       177777
014702 071027           DIV     #2,R0
       000002
014706 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014712 042737           BIC     #14,@#PSWORD
       000014
       000432
014720 122737           CMPB    #2,@#PSWORD
       000002
       000432
014726 001403           BEQ     .+10
014730 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>2
       002154
014734 000370           370
014736 021527           CMP     @R5,#274
       000274
014742 001403           BEQ     .+10
014744 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002140
014750 000371           371
014752 005215           INC     @R5
014754 012702           MOV     #2,R2
       000002
014760 012703           MOV     #S9,R3
       000474
014764 012704           MOV     #S10,R4
       000476
                ;TECT275:       DIV
```



```
                        CTP     013

001460 002010           BGE     L8SF
001462 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001466 006367           ASL     TEMP3
       176746
001472 021527           CMP     @R5,#20
       000020
001476 001003           BNE     REG4
001500 000550           BR      NEGAT
001502 004767   L8SF:   JSR     PC,TST37
       000342

001506 010703   REG4:   SCOPE3
001510 013704           MOV     @#TEMP1,R4
       000434
001514 010501           MOV     R5,R1
001516 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
001524 001004           BNE     L2SG
001526 013705           MOV     @#TEMP2,R5
       000436
001532 072405           ASH     R5,R4
001534 000402           BR      L4SG
001536 072467   L2SG:   ASH     TEMP2,R4
       176674
001542 106737   L4SG:   MFPS    @#PSWORD
       000432
001546 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
001554 001403           BEQ     .+10
001556 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>(TEMP4)
       015326
001562 000011           11
001564 005237           INC     @#COUNT
       000430
001570 023704           CMP     @#TEMP3,R4
       000440
001574 001403           BEQ     .+10
001576 004767   L6SG:   JSR     PC,SHLT ;(R4)<>(TEMP3) ИЛИ НПТ
       015306
001602 000012           12
001604 010105           MOV     R1,R5
001606 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
001612 001371           BNE     L6SG
001614 005215           INC     @R5
001616 010701           SCOPE
001620 021527           CMP     @R5,#37
       000037
001624 002010           BGE     L8SG
001626 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001632 006367           ASL     TEMP3
       176602
```

```
                        СТР     014

001636 021527           CMP     @R5,#20
       000020
001642 001003           BNE     REG5
001644 000466           BR      NEGAT
001646 004767 L8SG:     JSR     PC,TST37
       000176

001652 010701 REG5:     SCOPE
001654 010501           MOV     R5,R1
001656 013705           MOV     @#TEMP1,R5
       000434
001662 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
001670 001004           BNE     L2SH
001672 013700           MOV     @#TEMP2,R0
       000436
001676 072500           ASH     R0,R5
001700 000402           BR      L4SH
001702 072567 L2SH:     ASH     TEMP2,R5
       176530
001706 106737 L4SH:     MFPS    @#PSWORD
       000432
001712 123737           CMPB    @#TEMP4,@#PSWORD
       000442
       000432
001720 001403           BEQ     .+10
001722 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>TEMP4)
       015162
001726 000013           13
001730 005237           INC     @#COUNT
       000430
001734 023705           CMP     @#TEMP3,R5
       000440
001740 001403           BEQ     .+10
001742 004767 L6SH:     JSR     PC,SHLT ;(R5)<>(TEMP3) ИЛИ НЕТ
       015142
001746 000014           14
001750 021137           CMP     @R1,@#COUNT
       000430
001754 001372           BNE     L6SH
001756 010105           MOV     R1,R5
001760 005215           INC     @R5
001762 010701           SCOPE
001764 021527           CMP     @R5,#37
       000037
001770 002010           BGE     L8SH
001772 005237           INC     @#TEMP2
       000436
001776 006367           ASL     TEMP3
       176436
002002 021527           CMP     @R5,#20
       000020
002006 001405           BEQ     NEGAT
002010 000402           BR      L10SH
002012 004767 L8SH:     JSR     PC,TST37
       000032
```



```
                        СТР     101

014452 000360           360
014454 021527           CMP     @R5,#271
       000271
014460 001403           BEQ     .+10
014462 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002422
014466 000361           361
014470 005215           INC     @R5
                ;TEST272:       DIV
                ;0 52525 / #52525=11 ОСТАТОК=0 (РСП)=0
                ;********
014472 010701 TST272: SCOPE
014474 012702           MOV     #0,R2
       000000
014500 012703           MOV     #52525,R3
       052525
014504 071227           DIV     #52525,R2
       052525
014510 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014514 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
014522 001403           BEQ     .+10
014524 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       002360
014530 000362           362
014532 022702           CMP     #1,R2
       000001
014536 001403           BEQ     .+10
014540 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>1
       002344
014544 000363           363
014546 022703           CMP     #0,R3
       000000
014552 001403           BEQ     .+10
014554 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       002330
014560 000364           364
014562 021527           CMP     @R5,#272
       000272
014566 001403           BEQ     .+10
014570 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002314
014574 000365           365
014576 005215           INC     @R5
                ;TEST273:       DIV
                ;0 77777 / #0 (РСП)=3
                ;********
014600 010701 TST273: SCOPE
014602 010501           MOV     R5,R1
QI014604 000000 ?MOV    #0,R4
014606 000004
014610 012705           MOV     #77777,R5
       077777
014614 071427           DIV     #0,R4
       000000
```

```
                        CTP     100

014276 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
014304 001403           BEQ     .+10
014306 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       002576
014312 000352           352
014314 022704           CMP     #40000,R4
       040000
014320 001403           BEQ     .+10
014322 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>40000
       002562
014326 000353           353
014330 022705           CMP     #0,R5
       000000
014334 001403           BEQ     .+10
014336 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       002546
014342 000354           354
014344 010105           MOV     R1,R5
014346 021527           CMP     @R5,#270
       000270
014352 001405           BEQ     .+10
014354 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002530
014360 000355           355
014362 005215           INC     @R5
                ;TEST271:      DIV
                ;-1 77777 / #177776=40000 ОСТАТОК=-1 (РСП)=0
                ;********
014364 010701 TST271:   SCOPE
014366 012700           MOV     #-1,R0
       177777
014372 012701           MOV     #77777,R1
       077777
014376 071027           DIV     #177776,R0
       177776
014402 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014406 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
014414 001403           BEQ     .+10
014416 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       002466
014422 000356           356
014424 022700           CMP     #40000,R0
       040000
014430 001403           BEQ     .+10
014432 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>40000
       002452
014436 000357           357
014440 022701           CMP     #-1,R1
       177777
014444 001403           BEQ     .+10
014446 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>-1
       002436
```



```
                        CTP     015

002016 000167 LIOSH:    JMP     START
       176656

002022 012737 NEGAT:    MOV     #40000,@#TEMP1
       040000
       000434
002030 012737           MOV     #177762,@#TEMP2
       177762
       000436
002036 012737           MOV     #1,@#TEMP3
       000001
       000440
002044 000167           JMP     START
       176630
002050 021527 TST37:    CMP     @R5,#37
       000037
002054 001013           BNE     TST40
002056 005037           CLR     @#TEMP1
       000434
002062 012737           MOV     #20,@#TEMP2
       000020
       000436
002070 005037           CLR     @#TEMP3
       000440
002074 012737           MOV     #4,@#TEMP4
       000004
       000442
002102 000207           RTS     PC
002104 021527 TST40:    CMP     @R5,#40
       000040
002110 001003           BNE     TST41
002112 005037           CLR     @#TEMP2
       000436
002116 000207           RTS     PC
002120 021527 TST41:    CMP     @R5,#41
       000041
002124 001004           BNE     TST42
002126 012737           MOV     #177760,@#TEMP2
       177760
       000436
002134 000207           RTS     PC
002136 021527 TST42:    CMP     @R5,#42
       000042
002142 001013           BNE     TST43
002144 012737           MOV     #100000,@#TEMP1
       100000
       000434
002152 005237           INC     @#TEMP2
       000436
002156 005337           DEC     @#TEMP3
       000440
002162 012737           MOV     #10,@#TEMP4
       000010
       000442
002170 000207           RTS     PC
002172 021527 TST43:    CMP     @R5,#43
       000043
```

```
                        CTP     016

002176 001012           BNE     TST44
002200 012737           MOV     #125252,@#TEMP1
       125252
       000434
002206 012737           MOV     #-1,@#TEMP2
       177777
       000436
002214 012737           MOV     #152525,@#TEMP3
       152525
       000440
002222 000207           RTS     PC
002224 021527 TST44:    CMP     @R5,#44
       000044
002230 001012           BNE     TST45
002232 012737           MOV     #1,@#TEMP2
       000001
       000436
002240 012737           MOV     #52524,@#TEMP3
       052524
       000440
002246 012737           MOV     #3,@#TEMP4
       000003
       000442
002254 000207           RTS     PC
002256 021527 TST45:    CMP     @R5,#45
       000045
002262 001012           BNE     TST46
002264 012737           MOV     #177776,@#TEMP2
       177776
       000436
002272 012737           MOV     #165252,@#TEMP3
       165252
       000440
002300 012737           MOV     #11,@#TEMP4
       000011
       000442
002306 000207           RTS     PC
002310 021527 TST46:    CMP     @R5,#46
       000046
002314 001014           BNE     TST47
002316 012737           MOV     #-1,@#TEMP1
       177777
       000434
002324 012737           MOV     #20,@#TEMP2
       000020
       000436
002332 005037           CLR     @#TEMP3
       000440
002336 012737           MOV     #7,@#TEMP4
       000007
       000442
002344 000207           RTS     PC
002346 021527 TST47:    CMP     @R5,#47
       000047
002352 001011           BNE     TST50
002354 005337           DEC     @#TEMP2
       000436
```



```
                        CTP     077

014132 001403           BEQ     .+10
014134 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002750
014140 000345           345
014142 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ267:       DIV
                ;37777 77777 / #77777=77777 ОСТАТОК=77776
                ;(РСП)=0
                ;********
014144 010701 ТСТ267:   SCOPE
014146 012702           MOV     #37777,R2
       037777
014152 012703           MOV     #77777,R3
       077777
014156 071227           DIV     #77777,R2
       077777
014162 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014166 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
014174 001403           BEQ     .+10
014176 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       002706
014202 000346           346
014204 022702           CMP     #77777,R2
       077777
014210 001403           BEQ     .+10
014212 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>77777
       002672
014216 000347           347
014220 022703           CMP     #77776,R3
       077776
014224 001403           BEQ     .+10
014226 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>77776
       002656
014232 000350           350
014234 021527           CMP     @R5,#267
       000267
014240 001403           BEQ     .+10
014242 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       002642
014246 000351           351
014250 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ270:       DIV
                ;0 100000 / #2=40000 ОСТАТОК=0 (РСП)=0
                ;********
014252 010701 ТСТ270:   SCOPE
014254 010501           MOV     R5,R1
014256 012704           MOV     #0,R4
       000000
014262 012705           MOV     #100000,R5
       100000
014266 071427           DIV     #2,R4
       000002
014272 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
```

```
                        CTP     076

013756 001403           BEQ     .+10
013760 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       003124
013764 000336           336
013766 022704           CMP     #1,R4
       000001
013772 001403           BEQ     .+10
013774 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>1
       003110
014000 000337           337
014002 022705           CMP     #0,R5
       000000
014006 001403           BEQ     .+10
014010 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       003074
014014 000340           340
014016 010105           MOV     R1,R5
014020 021527           CMP     @R5,#265
       000265
014024 001403           BEQ     .+10
014026 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003056
014032 000341           341
014034 005215           INC     @R5
                ;TECT266:       DIV
                ;25253 1 / #125252=100000 ОСТАТОК=1 (PCП)=10
                ;********
014036 010701 TST266:   SCOPE
014040 012700           MOV     #25253,R0
       025253
014044 012701           MOV     #1,R1
       000001
014050 071027           DIV     #125252,R0
       125252
014054 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
014060 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
014066 001403           BEQ     .+10
014070 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>10
       003014
014074 000342           342
014076 022700           CMP     #100000,R0
       100000
014102 001403           BEQ     .+10
014104 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>100000
       003000
014110 000343           343
014112 022701           CMP     #1,R1
       000001
014116 001403           BEQ     .+10
014120 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>1
       002764
014124 000344           344
014126 021527           CMP     @R5,#266
       000266
```



```
                        CTP     017

002360 012737           MOV     #100000,@#TEMP3
       100000
       000440
002366 012737           MOV     #11,@#TEMP4
       000011
       000442
002374 000207           RTS     PC
002376 021527 TST50:    CMP     @R5,#50
       000050
002402 001007           BNE     ENT51
002404 012737           MOV     #137777,@#TEMP1
       137777
       000434
002412 012737           MOV     #13,@#TEMP4
       000013
       000442
002420 000207           RTS     PC
002422 021527 ENT51:    CMP     @R5,#51
       000051
002426 001403           BEQ     .+10
002430 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       014454
002434 000015           15
002436 005726           TST     (SP)+
002440 012704           MOV     #177771,R4
       177771
002444 012702           MOV     #S1,R2
       000454
002450 012703           MOV     #S2,R3
       000456
                ;TECT51:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА #5=52500 (PCП)=3
                ;********
002454 010701 TST51:    SCOPE
002456 012701           MOV     #125252,R1
       125252
002462 072127           ASH     #5,R1
       000005
002466 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
002472 122737           CMPB    #3,@#PSWORD
       000003
       000432
002500 001403           BEQ     .+10
002502 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>3
       014402
002506 000016           16
002510 022701           CMP     #52500,R1
       052500
002514 001403           BEQ     .+10
002516 004767 LIST51:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52500 ИЛИ НПТ
       014366
002522 000017           17
002524 021527           CMP     @R5,#51
       000051
002530 001372           BNE     LIST51
```

```
                        СТР     020

002532 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ52:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА @S2=177525 (РСП)=10
                ;********
002534 010701   ТST52:  SCOPE
002536 012700           MOV     #125252,R0
       125252
002542 072077           ASH     @S2,R0
       175710
002546 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
002552 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
002560 001403           BEQ     .+10
002562 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       014322
002566 000020           20
002570 022700           CMP     #177525,R0
       177525
002574 001403           BEQ     .+10
002576 004767 L1ST52: JSR       PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       014306
002602 000021           21
002604 021527           CMP     @R5,#52
       000052
002610 001372           BNE     L1ST52
002612 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ53:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА @#S1=177525 (РСП)=10
                ;********
002614 010701   ТST53:  SCOPE
002616 012700           MOV     #125252,R0
       125252
002622 072037           ASH     @#S1,R0
       000454
002626 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
002632 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
002640 001403           BEQ     .+10
002642 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       014242
002646 000022           22
002650 022700           CMP     #177525,R0
       177525
002654 001403           BEQ     .+10
002656 004767 L1ST53: JSR       PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       014226
002662 000023           23
002664 021527           CMP     @R5,#53
       000053
002670 001372           BNE     L1ST53
002672 005215           INC     @R5
                :ТЕСТ54:        ASH
```



```
                        СТР     075

013606 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003276
013612 000331           331
013614 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ264:       DIV
                ;-1 125252 / #2=152525 ОСТАТОК=0 (РСП)=0
                ;********
013616 010701   ТST264: SCOPE
013620 012702           MOV     #-1,R2
       177777
013624 012703           MOV     #125252,R3
       125252
013630 071227           DIV     #2,R2
       000002
013634 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013640 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
013646 001403           BEQ     .+10
013650 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       003234
013654 000332           332
013656 022702           CMP     #152525,R2
       152525
013662 001403           BEQ     .+10
013664 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>152525
       003220
013670 000333           333
013672 022703           CMP     #0,R3
       000000
013676 001403           BEQ     .+10
013700 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       003204
013704 000334           334
013706 021527           CMP     @R5,#264
       000264
013712 001403           BEQ     .+10
013714 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003170
013720 000335           335
013722 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ265:       DIV
                ;-1 -1 / #-1=1 ОСТАТОК=0 (РСП)=0
                ;********
013724 010701   ТST265: SCOPE
013726 010501           MOV     R5,R1
013730 012704           MOV     #-1,R4
       177777
013734 012705           MOV     #-1,R5
       177777
013740 071427           DIV     #-1,R4
       177777
013744 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013750 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
```

```
                        СТР     074

013440 000322           322
013442 022700           CMP     #-1,R0
       177777
013446 001403           BEQ     .+10
013450 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>-1
       003434
013454 000323           323
013456 022701           CMP     #0,R1
       000000
013462 001403           BEQ     .+10
013464 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       003420
013470 000324           324
013472 021527           CMP     @R5,#262
       000262
013476 001403           BEQ     .+10
013500 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003404
013504 000325           325
013506 005215           INC     @R5


                ;TEST263:       DIV
                ;0 0 /#1=0 ОСТАТОК=0 (РСП)=4
                ;********
013510 010701 TST263: SCOPE
013512 012700           MOV     #0,R0
       000000
013516 012701           MOV     #0,R1
       000000
013522 071027           DIV     #1,R0
       000001
013526 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013532 122737           CMPB    #4,@#PSWORD
       000004
       000432
013540 001403           BEQ     .+10
013542 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>4
       003342
013546 000326           326
013550 022700           CMP     #0,R0
       000000
013554 001403           BEQ     .+10
013556 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>0
       003326
013562 000327           327
013564 022701           CMP     #0,R1
       000000
013570 001403           BEQ     .+10
013572 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>0
       003312
013576 000330           330
013600 021527           CMP     @R5,#263
       000263
013604 001403           BEQ     .+10
```



```
                        СТР     021

                ;125252 СДВИНУТЬ НА @R2=177525 (РСП)=10
                ;********
002674 010701 TST54:    SCOPE
002676 012700           MOV     #125252,R0
       125252
002702 072012           ASH     @R2,R0
002704 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
002710 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
002716 001403           BEQ     .+10
002720 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       014164
002724 000024           24
002726 022700           CMP     #177525,R0
       177525
002732 001403           BEQ     .+10
002734 004767 L1ST54:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       014150
002740 000025           25
002742 021527           CMP     @R5,#54
       000054
002746 001372           BNE     L1ST54
002750 005215           INC     @R5
                ;TEST55:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА (R2)+=177525 (РСП)=10
                ;********
002752 010701 TST55:    SCOPE
002754 012700           MOV     #125252,R0
       125252
002760 072022           ASH     (R2)+,R0
002762 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
002766 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
002774 001403           BEQ     .+10
002776 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       014106
003002 000026           26
003004 022700           CMP     #177525,R0
       177525
003010 001403           BEQ     .+10
003012 004767 L1ST55:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       014072
003016 000027           27
003020 021527           CMP     @R5,#55
       000055
003024 001372           BNE     L1ST55
003026 005215           INC     @R5
                ;TEST56:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА -(R2)=177525 (РСП)=10
                ;********
003030 010701 TST56:    SCOPE
003032 012700           MOV     #125252,R0
       125252
```

```
                        СТР     022

003036 072042           ASH     -(R2),R0
003040 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
003044 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
003052 001403           BEQ     .+10
003054 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       014030
003060 000030           30
003062 022700           CMP     #177525,R0
       177525
003066 001403           BEQ     .+10
003070 004767 L1ST56:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       014014
003074 000031           31
003076 021527           CMP     @R5,#56
       000056
003102 001372           BNE     L1ST56
003104 005215           INC     @R5
                ;TEST57:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА 2(R3)=177252 (РСП)=11
                ;********
003106 010701 TST57:    SCOPE
003110 012700           MOV     #125252,R0
       125252
003114 072063           ASH     2(R3),R0
       000002
003120 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
003124 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
003132 001403           BEQ     .+10
003134 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       013750
003140 000032           32
003142 022700           CMP     #177252,R0
       177252
003146 001403           BEQ     .+10
003150 004767 L1ST57:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177252 ИЛИ НПТ
       013734
003154 000033           33
003156 021527           CMP     @R5,#57
       000057
003162 001372           BNE     L1ST57
003164 005215           INC     @R5
                ;TEST60:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА @0(R3)=177525 (РСП)=10
                ;********
003166 010701 TST60:    SCOPE
003170 012700           MOV     #125252,R0
       125252
003174 072073           ASH     @0(R3),R0
       000000
003200 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
```



```
                        СТР     073

                ;-1 177776 / #3=0 ОСТАТОК=-2 (РСП)=4
                ;********
013270 010701 TST261:   SCOPE
013272 010501           MOV     R5,R1
013274 012704           MOV     #-1,R4
       177777
013300 012705           MOV     #177776,R5
       177776
013304 071427           DIV     #3,R4
       000003
013310 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013314 122737           CMPB    #4,@#PSWORD
       000004
       000432
013322 001403           BEQ     .+10
013324 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>4
       003560
013330 000316           316
013332 022704           CMP     #0,R4
       000000
013336 001403           BEQ     .+10
013340 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>0
       003544
013344 000317           317
013346 022705           CMP     #177776,R5
       177776
013352 001403           BEQ     .+10
013354 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>-2
       003530
013360 000320           320
013362 010105           MOV     R1,R5
013364 021527           CMP     @R5,#261
       000261
013370 001403           BEQ     .+10
013372 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003512
013376 000321           321
013400 005215           INC     @R5
                ;TST262:        DIV
                ;-1 -1 / #1=-1 ОСТАТОК=0 (РСП)=10
                ;********
013402 010701 TST262:   SCOPE
013404 012700           MOV     #-1,R0
       177777
013410 012701           MOV     #-1,R1
       177777
013414 071027           DIV     #1,R0
       000001
013420 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013424 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
013432 001403           BEQ     .+10
013434 004767           JSR     PC,SHLT;(РСП)<>10
       003450
```

```
                        CTP     072

013120 001403           BEQ     .+10
013122 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>-4
       003762
013126 000307           307
013130 022701           CMP     #-1,R1
       177777
013134 001403           BEQ     .+10
013136 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>-1
       003746
013142 000310           310
013144 021527           CMP     @R5,#257
       000257
013150 001403           BEQ     .+10
013152 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003732
013156 000311           311
013160 005215           INC     @R5
                ;TECT260:       DIV
                ;0 2 / #-3=0 ОСТАТОК=2 (РСП)=4
                ;********
013162 010701 TST260:   SCOPE
013164 012702           MOV     #0,R2
       000000
013170 012703           MOV     #2,R3
       000002
013174 071227           DIV     #177775,R2
       177775
013200 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013204 122737           CMPB    #4,@#PSWORD
       000004
       000432
013212 001403           BEQ     .+10
013214 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>4
       003670
013220 000312           312
013222 022702           CMP     #0,R2
       000000
013226 001403           BEQ     .+10
013230 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>0
       003654
013234 000313           313
013236 022703           CMP     #2,R3
       000002
013242 001403           BEQ     .+10
013244 004767           JSR     PC,SHLT ;ОСТАТОК<>2
       003640
013250 000314           314
013252 021527           CMP     @R5,#260
       000260
013256 001403           BEQ     .+10
013260 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       003624
013264 000315           315
013266 005215           INC     @R5
                ;TECT261:       DIV
```



```
                        CTP     023

003204 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
003212 001403           BEQ     .+10
003214 004767           JSR     PC,SHLT;(РСП)<>10
       013670
003220 000034           34
003222 022700           CMP     #177525,R0
       177525
003226 001403           BEQ     .+10
003230 004767 L1ST60:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       013654
003234 000035           35
003236 021527           CMP     @R5,#60
       000060
003242 001372           BNE     L1ST60
003244 005215           INC     @R5


                ;TECT61:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА @(R3)+=177525 (РСП)=10
                ;********
003246 010701 TST61:    SCOPE
003250 012700           MOV     #125252,R0
       125252
003254 072033           ASH     @(R3)+,R0
003256 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
003262 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
003270 001403           BEQ     .+10
003272 004767           JSR     PC,SHLT;(РСП)<>10
       013612
003276 000036           36
003300 022700           CMP     #177525,R0
       177525
003304 001403           BEQ     .+10
003306 004767 L1ST61:   JSR     PC,SHLT;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       013576
003312 000037           37
003314 021527           CMP     @R5,#61
       000061
003320 001372           BNE     L1ST61
003322 005215           INC     @R5
                ;TECT62:        ASH
                ;125252 СДВИНУТЬ НА @-(R3)=177525 (РСП)=10
                ;********
003324 010701 TST62:    SCOPE
003326 012700           MOV     #125252,R0
       125252
003332 072053           ASH     @-(R3),R0
003334 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
003340 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
```

```
                        CTP     024

003346 001403           BEQ     .+10
003350 004767           JSR     PC,SHLT;(PCП)<>10
       013534
003354 000040           40
003356 022700           CMP     #177525,R0
       177525
003362 001403           BEQ     .+10
003364 004767 L1ST62:   JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525 ИЛИ НПТ
       013520
003370 000041           41
003372 021527           CMP     @R5,#62
       000062
003376 001372           BNE     L1ST62
003400 005215           INC     @R5
                        .EOT
                    ;ТЕСТ63-157: КОМАНДЫ ASHC
                    ;********
003402 012737           MOV     #62,@#COUNT
       000062
       000430
003410 005037           CLR     @#TEMP1
       000434
003414 012737           MOV     #1,@#TEMP2
       000001
       000436
003422 005037           CLR     @#TEMP3
       000440
003426 005037           CLR     @#TEMP4
       000442
003432 012737           MOV     #1,@#TEMP5
       000001
       000444
003440 005037           CLR     @#TEMP6
       000446

003444 010703 REG01:    SCOPE3
003446 010502           MOV     R5,R2
003450 013700           MOV     @#TEMP1,R0
       000434
003454 013701           MOV     @#TEMP2,R1
       000436
003460 000241           CLC
003462 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
003470 001004           BNE     L2SI
003472 013705           MOV     @#TEMP3,R5
       000440
003476 073005           ASHC    R5,R0
003500 000402           BR      L4SI
003502 073067 L2SI:     ASHC    TEMP3,R0
       174732
003506 106737 L4SI:     MFPS    @#PSWORD
       000432
003512 123737           CMPB    @#TEMP6,@#PSWORD
       000446
       000432
```



```
                        CTP     071

012744 010501           MOV     R5,R1
012746 012704           MOV     #0,R4
       000000
012752 012705           MOV     #11,R5
       000011
012756 071427           DIV     #2,R4
       000002
012762 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012766 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
012774 001403           BEQ     .+10
012776 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       004106
013002 000302           302
013004 022704           CMP     #4,R4
       000004
013010 001403           BEQ     .+10
013012 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>4
       004072
013016 000303           303
013020 022705           CMP     #1,R5
       000001
013024 001403           BEQ     .+10
013026 004767           JSR     PC,SHLT :ОСТАТОК<>1
       004056
013032 000304           304
013034 010105           MOV     R1,R5
013036 021527           CMP     @R5,#256
       000256
013042 001403           BEQ     .+10
013044 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       004040
013050 000305           305
013052 005215           INC     @R5
                    ;ТЕСТ257:   DIV
                    ;-1 -11 / #2=-4 ОСТАТОК=-1 (PCП)=10
                    ;********
013054 010701 TST257:   SCOPE
013056 012700           MOV     #-1,R0
       177777
013062 012701           MOV     #177767,R1
       177767
013066 071027           DIV     #2,R0
       000002
013072 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
013076 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
013104 001403           BEQ     .+10
013106 004767           JSR     PC,SHLT :(PCП)<>10
       003776
013112 000306           306
013114 022700           CMP     #177774,R0
       177774
```

```
                        CTP     070

012600 000273           273
012602 022701           CMP     #0,R1
       000000
012606 001403           BEQ     .+10
012610 004767           JSR     PC,SHLT :ОСТАТОК<>0
       004274
012614 000274           274
012616 021527           CMP     @R5,#254
       000254
012622 001403           BEQ     .+10
012624 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       004260
012630 000275           275
012632 005215           INC     @R5
                ;TEST255:       DIV
                ;-1 -11/ #3=-3 ОСТАТОК=0 (PC0)=10
                ;********
012634 010701   TST255: SCOPE
012636 012702           MOV     #-1,R2
       177777
012642 012703           MOV     #177767,R3
       177767
012646 071227           DIV     #3,R2
       000003
012652 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012656 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
012664 001403           BEQ     .+10
012666 004767           JSR     PC,SHLT :(PC0)<>10
       004216
012672 000276           276
012674 022702           CMP     #177775,R2
       177775
012700 001403           BEQ     .+10
012702 004767           JSR     PC,SHLT :ЧАСТНОЕ<>-3
       004202
012706 000277           277
012710 022703           CMP     #0,R3
       000000
012714 001403           BEQ     .+10
012716 004767           JSR     PC,SHLT :ОСТАТОК<>0
       004166
012722 000300           300
012724 021527           CMP     @R5,#255
       000255
012730 001403           BEQ     .+10
012732 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       004152
012736 000301           301
012740 005215           INC     @R5
                ;TEST256:       DIV
                ;0 11 / #2=4 ОСТАТОК=1 (PC0)=0
                ;********
012742 010701   TST256: SCOPE
```



```
                        CTP     035

003520 001403           BEQ     .+10
003522 004767           JSR     PC,SHLT;(PC0)<>(TEMP6)
       013362
003526 000042           42
003530 005237           INC     @#COUNT
       000430
003534 023700           CMP     @#TEMP4,R0
       000442
003540 001403           BEQ     .+10
003542 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>(TEMP4)
       013342
003546 000043           43
003550 023701           CMP     @#TEMP5,R1
       000444
003554 001403           BEQ     .+10
003556 004767           JSR     PC,SHLT ;(R1)<>(TEMP5)
       013326
003562 000044           44
003564 010205           MOV     R2,R5
003566 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
003572 001403           BEQ     .+10
003574 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       013310
003600 000045           45
003602 005215           INC     @R5
003604 021527           CMP     @R5,#160
       000160
003610 002014           BGE     L6SI
003612 005237           INC     @#TEMP3
       000440
003616 000241           CLC
003620 006137           ROL     @#TEMP5
       000444
003624 006137           ROL     @#TEMP4
       000442
003630 021527           CMP     @R5 #121
       000121
003634 001004           BNE     REG23
003636 004467           JSR     R4,RITSH
       000410
003642 004767   L6SI:   JSR     PC,TST160
       000440

003646 010701   REG23:  SCOPE
003650 013702           MOV     @#TEMP1,R2
       000434
003654 013703           MOV     @#TEMP2,R3
       000436
003660 000241           CLC
003662 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
003670 001004           BNE     L2SJ
003672 013704           MOV     @#TEMP3,R4
       000440
```

```
                        СТР     026

003676 073204           ASHC    R4,R2
003700 000402           BR      L4SJ
003702 073267 L2SJ:     ASHC    TEMP3,R2
       174532
003706 106737 L4SJ:     MFPS    @#PSWORD
       000432
003712 123737           CMPB    @#TEMP6,@#PSWORD
       000446
       000432
003720 001403           BEQ     .+10
003722 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>(TEMP6)
       013162
003726 000046           46
003730 005237           INC     @#COUNT
       000430
003734 023702           CMP     @#TEMP4,R2
       000442
003740 001403           BEQ     .+10
003742 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>(TEMP4)
       013142
003746 000047           47
003750 023703           CMP     @#TEMP5,R3
       000444
003754 001403           BEQ     .+10
003756 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>(TEMP5)
       013126
003762 000050           50
003764 021537           CMP     @R5,@#COUNT
       000430
003770 001403           BEQ     .+10
003772 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       013112
003776 000051           51
004000 005215           INC     @R5
004002 021527           CMP     @R5,#160
       000160
004006 002014           BGE     L6SJ
004010 005237           INC     @#TEMP3
       000440
004014 000241           CLC
004016 006137           ROL     @#TEMP5
       000444
004022 006137           ROL     @#TEMP4
       000442
004026 021527           CMP     @R5,#121
       000121
004032 001004           BNE     REG45
004034 004467           JSR     R4,RITSH
       000212
004040 004767 L6SJ:     JSR     PC,TST160
       000242

004044 010701 REG45:    SCOPE
004046 010501           MOV     R5,R1
004050 013704           MOV     @#TEMP1,R4
       000434
```



```
                        СТР     067

                ;125252 * @-(R4)=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
012434 010701 TST253:   SCOPE
012436 012700           MOV     #125252,R0
       125252
012442 070054           MUL     @-(R4),R0
012444 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012450 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012456 001403           BEQ     .+10
012460 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       004424
012464 000267           267
012466 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012472 001403           BEQ     .+10
012474 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       004410
012500 000270           270
012502 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012506 001403           BEQ     .+10
012510 004767 L1SV34:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НЕТ
       004374
012514 000271           271
012516 021527           CMP     @R5,#253
       000253
012522 001372           BNE     L1SV34
012524 005215           INC     @R5
                        .EOT
                ;TEST254:       DIV
                ;0 4 / #2=2 ОСТАТОК=0 (РСП)=0
                ;********
012526 010701 TST254:   SCOPE
012530 012700           MOV     #0,R0
       000000
012534 012701           MOV     #4,R1
       000004
012540 071027           DIV     #2,R0
       000002
012544 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012550 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
012556 001403           BEQ     .+10
012560 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       004324
012564 000272           272
012566 022700           CMP     #2,R0
       000002
012572 001403           BEQ     .+10
012574 004767           JSR     PC,SHLT ;ЧАСТНОЕ<>2
       004310
```

```
                        СТР     066

012264 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012272 001403           BEQ     .+10
012274 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>11
       004610
012300 000261           261
012302 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012306 001403           BEQ     .+10
012310 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       004574
012314 000262           262
012316 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012322 001403           BEQ     .+10
012324 004767 L1SV32:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       004560
012330 000263           263
012332 021527           CMP     @R5,#251
       000251
012336 001372           BNE     L1SV32
012340 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ252:       MUL
                ;125252 * @(R4)+=165252 100000 (PCП)=11
                ;********
012342 010701 TST252:   SCOPE
012344 012700           MOV     #125252,R0
       125252
012350 070034           MUL     @(R4)+,R0
012352 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012356 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012364 001403           BEQ     .+10
012366 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>11
       004516
012372 000264           264
012374 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012400 001403           BEQ     .+10
012402 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       004502
012406 000265           265
012410 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012414 001403           BEQ     .+10
012416 004767 L1SV33:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       004466
012422 000266           266
012424 021527           CMP     @R5,#252
       000252
012430 001372           BNE     L1SV33
012432 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ253:       MUL
```



```
                        СТР     027

004054 013705           MOV     @#TEMP2,R5
       000436
004060 000241           CLC
004062 032737           BIT     #1,@#SPASS
       000001
       000406
004070 001004           BNE     L2SK
004072 013700           MOV     @#TEMP3,R0
       000440
004076 073400           ASHC    R0,R4
004100 000402           BR      L4SK
004102 073467 L2SK:     ASHC    TEMP3,R4
       174332
004106 106737 L4SK:     MFPS    @#PSWORD
       000432
004112 123737           CMPB    @#TEMP6,@#PSWORD
       000446
       000432
004120 001403           BEQ     .+10
004122 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>(TEMP6)
       012762
004126 000052           52
004130 005237           INC     @#COUNT
       000430
004134 023704           CMP     @#TEMP4,R4
       000442
004140 001403           BEQ     .+10
004142 004767           JSR     PC,SHLT ;(R4)<>(TEMP4)
       012742
004146 000053           53
004150 023705           CMP     @#TEMP5,R5
       000444
004154 001403           BEQ     .+10
004156 004767           JSR     PC,SHLT ;(R5)<>(TEMP5)
       012726
004162 000054           54
004164 021137           CMP     @R1,@#COUNT
       000430
004170 001403           BEQ     .+10
004172 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       012712
004176 000055           55
004200 010105           MOV     R1,R5
004202 005215           INC     @R5
004204 021527           CMP     @R5,#160
       000160
004210 002014           BGE     L6SK
004212 005237           INC     @#TEMP3
       000440
004216 000241           CLC
004220 006137           ROL     @#TEMP5
       000444
004224 006137           ROL     @#TEMP4
       000442
004230 021527           CMP     @R5,#121
       000121
```

```
                        СТР     030

004234 001004           BNE     LSSK
004236 004467           JSR     R4,RITSH
       000010
004242 004767 LSSK:     JSR     PC,TST160
       000040
004246 000167 LSSK:     JMP     REG01
       177172

004252 022424 RITSH:    CMP     (R4)+,(R4)+
004254 012737           MOV     #40000,@#TEMP1
       040000
       000434
004262 005037           CLR     @#TEMP2
       000436
004266 012737           MOV     #177742,@#TEMP3
       177742
       000440
004274 005037           CLR     @#TEMP4
       000442
004300 005237           INC     @#TEMP5
       000444
004304 000204           RTS     R4
004306 021527 TST160:   CMP     @R5,#160
       000160
004312 001010           BNE     TST161
004314 005037           CLR     @#TEMP1
       000434
004320 005037           CLR     @#TEMP4
       000442
004324 012737           MOV     #4,@#TEMP6
       000004
       000446
004332 000207           RTS     PC
004334 021527 TST161:   CMP     @R5,#161
       000161
004340 001004           BNE     TST162
004342 012737           MOV     #177746,@#TEMP3
       177746
       000440
004350 000207           RTS     PC
004352 021527 TST162:   CMP     @R5,#162
       000162
004356 001004           BNE     TST163-
004360 012737           MOV     #32,@#TEMP3
       000032
       000440
004366 000207           RTS     PC
004370 021527 TST163:   CMP     @R5,#163
       000163
004374 001016           BNE     TST164
004376 012737           MOV     #52525,@#TEMP1
       052525
       000434
004404 012737           MOV     #177760,@#TEMP3
       177760
       000440
```



```
                        СТР     065

012120 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       004764
012124 000254           254
012126 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012132 001403           BEQ     .+10
012134 004767 L1SV30:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       004750
012140 000255           255
012142 021527           CMP     @R5,#247
       000247
012146 001372           BNE     L1SV30
012150 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ250:       MUL
                ;125252 * 2(R4)=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
012152 010701 TST250:   SCOPF
012154 012700           MOV     #125252,R0
       125252
012160 070064           MUL     2(R4),R0
       000002
012164 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012170 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012176 001403           BEQ     .+10
012200 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       004704
012204 000256           256
012206 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012212 001403           BEQ     .+10
012214 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       004670
012220 000257           257
012222 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012226 001403           BEQ     .+10
012230 004767 L1SV31:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       004654
012234 000260           260
012236 021527           CMP     @R5,#250
       000250
012242 001372           BNE     L1SV31
012244 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ251:       MUL
                ;125252 * @(R4)=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
012246 010701 TST251:   SCOPF
012250 012700           MOV     #125252,R0
       125252
012254 070074           MUL     @0(R4),R0
       000000
012260 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
```

```
                        СТР     064

011754 000247           247
011756 021527           CMP     @R5,#245
       000245
011762 001372           BNE     L1SV26
011764 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ246:       MUL
                ;125252 * (R3)+=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
011766 010701 TST246: SCOPF
011770 012700           MOV     #125252,R0
       125252
011774 070023           MUL     (R3)+,R0
011776 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012002 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012010 001403           BEQ     .+10
012012 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       005072
012016 000250           250
012020 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012024 001403           BEQ     .+10
012026 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       005056
012032 000251           251
012034 022701           CMP     #100000,R1
       100000
012040 001403           BEQ     .+10
012042 004767 L1SV27: JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НЕТ
       005042
012046 000252           252
012050 021527           CMP     @R5,#246
       000246
012054 001372           BNE     L1SV27
012056 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ247:       MUL
                ;125252 *-(R3)=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
012060 010701 TST247: SCOPF
012062 012700           MOV     #125252,R0
       125252
012066 070043           MUL     (R3),R0
012070 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
012074 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
012102 001403           BEQ     .+10
012104 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       005000
012110 000253           253
012112 022700           CMP     #165252,R0
       165252
012116 001403           BEQ     .+10
```



```
                        СТР     031

004412 005037           CLR     @#TEMP4
       000442
004416 012737           MOV     #52525,@#TEMP5
       052525
       000444
004424 005037           CLR     @#TEMP6
       000446
004430 000207           RTS     PC
004432 021527 TST164: CMP     @R5,#164
       000164
004436 001014           BNE     TST165
004440 012737           MOV     #125252,@#TEMP1
       125252
       000434
004446 005337           DEC     @#TEMP4
       000442
004452 012737           MOV     #125252,@#TEMP5
       125252
       000444
004460 012737           MOV     #10,@#TEMP6
       000010
       000446
004466 000207           RTS     PC
004470 021527 TST165: CMP     @R5,#165
       000165
004474 001007           BNE     TST166
004476 012737           MOV     #-1,@#TEMP1
       177777
       000434
004504 012737           MOV     #-1,@#TEMP5
       177777
       000444
004512 000207           RTS     PC
004514 021527 TST166: CMP     @R5,#166
       000166
004520 001011           BNE     TST167
004522 012737           MOV     #100000,@#TEMP1
       100000
       000434
004530 012737           MOV     #177740,@#TEMP3
       177740
       000440
004536 005237           INC     @#TEMP6
       000446
004542 000207           RTS     PC
004544 021527 TST167: CMP     @R5,#167
       000167
004550 001014           BNE     TST170
004552 005037           CLR     @#TEMP1
       000434
004556 005337           DEC     @#TEMP2
       000436
004562 012737           MOV     #20,@#TEMP3
       000020
       000440
004570 005037           CLR     @#TEMP5
       000444
```

```
                                    СТР     032

004574 005237                       INC     @#TEMP6
       000446
004600 000207                       RTS     PC
004602 021527 TST170:               CMP     @R5,#170
       000170
004606 001007                       BNE     TST171
004610 012737                       MOV     #125252,@#TEMP2
       125252
       000436
004616 012737                       MOV     #125252,@#TEMP4
       125252
       000442
004624 000207                       RTS     PC
004626 021527 TST171:               CMP     @R5,#171
       000171
004632 001010                       BNE     TST172
004634 005337                       DEC     @#TEMP3
       000440
004640 012737                       MOV     #52525,@#TEMP4
       052525
       000442
004646 005037                       CLR     @#TEMP6
       000446
004652 000207                       RTS     PC
004654 021527 TST172:               CMP     @R5,#172
       000172
004660 001006                       BNE     TST173
004662 012737                       MOV     #52525,@#TEMP2
       052525
       000436
004670 005237                       INC     @#TEMP3
       000440
004674 000207                       RTS     PC
004676 021527 TST173:               CMP     @R5,#173
       000173
004702 001014                       BNE     TST174
004704 012737                       MOV     #-1,@#TEMP2
       177777
       000436
004712 005337                       DEC     @#TEMP3
       000440
004716 012737                       MOV     #77777,@#TEMP4
       077777
       000442
004724 012737                       MOV     #100000,@#TEMP5
       100000
       000444
004732 000207                       RTS     PC
004734 021527 TST174:               CMP     @R5,#174
       000174
004740 001013                       BNE     TST175
004742 012737                       MOV     #100000,@#TEMP1
       100000
       000434
004750 005337                       DEC     @#TEMP2
       000436
```



```
                                    СТР     063

011602 012700                       MOV     #125252,R0
       125252
011606 070037                       MUL     @#S5,R0
       000464
011612 106737                       MFPS    @#PSWORD
       000432
011616 122737                       CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
011624 001403                       BEQ     .+10
011626 004767                       JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       005256
011632 000242                       242
011634 022700                       CMP     #165252,R0
       165252
011640 001403                       BEQ     .+10
011642 004767                       JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       005242
011646 000243                       243
011650 022701                       CMP     #100000,R1
       100000
011654 001403                       BEQ     .+10
011656 004767 L1SV25:               JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       005226
011662 000244                       244
011664 021527                       CMP     @R5,#244
       000244
011670 001372                       BNE     L1SV25
011672 005215                       INC     @R5
                    ;TFCT245:       MUL
                    ;125252 * R2=165252 100000 (PC)=11
                    ;********
011674 010701 TST245:               SCOPF
011676 012700                       MOV     #125252,R0
       125252
011702 070002                       MUL     R2,R0
011704 106737                       MFPS    @#PSWORD
       000432
011710 122737                       CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
011716 001403                       BEQ     .+10
011720 004767                       JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       005164
011724 000245                       245
011726 022700                       CMP     #165252,R0
       165252
011732 001403                       BEQ     .+10
011734 004767                       JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       005150
011740 000246                       246
011742 022701                       CMP     #100000,R1
       100000
011746 001403                       BEQ     .+10
011750 004767 L1SV26:               JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       005134
```

```
                        CTP     062

011434 001403           BEQ     .+10
011436 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>11
       005446
011442 000234           234
011444 022700           CMP     #165252,R0
       165252
011450 001403           BEQ     .+10
011452 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       005432
011456 000235           235
011460 022701           CMP     #100000,R1
       100000
011464 001403           BEQ     .+10
011466 004767 L1SV23:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       005416
011472 000236           236
011474 021527           CMP     @R5,#242
       000242
011500 001372           BNE     L1SV23
011502 005215           INC     @R5
                ;TECT243:       MUL
                ;125252 * @S6=165252 100000 (PCП)=11
                ;********
011504 010701 TST243:   SCOPE
011506 012700           MOV     #125252,R0
       125252
011512 070077           MUL     @S6,R0
       166750
011516 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011522 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
011530 001403           BEQ     .+10
011532 004767           JSR     PC,SHLT :(PCП)<>11
       005352
011536 000237           237
011540 022700           CMP     #165252,R0
       165252
011544 001403           BEQ     .+10
011546 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>165252
       005336
011552 000240           240
011554 022701           CMP     #100000,R1
       100000
011560 001403           BEQ     .+10
011562 004767 L1SV24:   JSR     PC,SHLT ::(R1)<>100000 ИЛИ НПТ
       005322
011566 000241           241
011570 021527           CMP     @R5,#243
       000243
011574 001372           BNE     L1SV24
011576 005215           INC     @R5
                :TEC7244:       MUL
                ;125252 * @#S5=165252 100000 (PCП)=11
011600 010701 TST244:   SCOPE
```



```
                        CTP     033

004754 005037           CLR     @#TEMP5
       000444
004760 012737           MOV     #2,@#TEMP6
       000002
       000446
004766 000207           RTS     PC
004770 021527 TST175:   CMP     @R5,#175
       000175
004774 001015           BNE     ENT176
004776 012737           MOV     #-1,@#TEMP1
       177777
       000434
005004 005037           CLR     @#TEMP2
       000436
005010 005237           INC     @#TEMP3
       000440
005014 005037           CLR     @#TEMP4
       000442
005020 012737           MOV     #7,@#TEMP6
       000007
       000446
005026 000207           RTS     PC
005030 021527 ENT176:   CMP     @R5,#176
       000176
005034 001403           BEQ     .+10
005036 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       012046
005042 000056           56
005044 005726           TST     (SP)+
                ;TEC7176:       ASHC
                ;1 СДВИНУТЬ НА #10=400 (PCП)=0
                ;********
005046 010701 TST176:   SCOPE
005050 012701           MOV     #DUMMY,R1
       000000
005054 012701           MOV     #1,R1
       000001
005060 000241           CLC
005062 073127           ASHC    #10,R1
       000010
005066 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005072 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
005100 001403           BEQ     .+10
005102 004767           JSR     PC,SHLT :(PCП)<>0
       012002
005106 000057           57
005110 022701           CMP     #400,R1
       000400
005114 001403           BEQ     .+10
005116 004767           JSR     PC,SHLT ;(R1)<>400
       011766
005122 000060           60
005124 021527           CMP     @R5,#176
       000176
```

```
                        СТР     034
005130 001403           BEQ     .+10
005132 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011752
005136 000061           61
005140 005215           INC     @R5
                :TEST177:       ASHC
                ;-1     СДВИНУТЬ НА #17=100000 (РСП)=11
                ;********
005142 010701 TST177: SCOPE
005144 012703           MOV     #DUMMY,R3
       000000
005150 012703           MOV     #-1,R3
       177777
005154 000241           CLC
005156 073327           ASHC    #17,R3
       000017
005162 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005166 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
005174 001403           BEQ     .+10
005176 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       011706
005202 000062           62
005204 022703           CMP     #100000,R3
       100000
005210 001403           BEQ     .+10
005212 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>100000
       011672
005216 000063           63
005220 021527           CMP     @R5,#177
       000177
005224 001403           BEQ     .+10
005226 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011656
005232 000064           64
005234 005215           INC     @R5
                ;TEST200:       ASHC
                ;52525 СДВИНУТЬ НА #0=52525 (РСП)=0
                ;********
005236 010701 TST200: SCOPE
005240 010501           MOV     R5,R1
005242 012705           MOV     #DUMMY,R5
       000000
005246 012705           MOV     #52525,R5
       052525
005252 000241           CLC
005254 073527           ASHC    #0,R5
       000000
005260 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005264 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
005272 001403           BEQ     .+10
```



```
                        СТР     061
011264 021527           CMP     @R5,#240
       000240
011270 001372           BNE     L1SV21
011272 005215           INC     @R5
                ;TEST241:       MUL
                ;2 * #2=4 (РСП)=0
011274 010701 TST241: SCOPE
011276 010501           MOV     R5,R1
011300 012705           MOV     #2,R5
       000002
011304 070527           MUL     #2,R5
       000002
011310 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011314 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
011322 001403           BEQ     .+10
011324 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       005560
011330 000231           231
011332 022705           CMP     #4,R5
       000004
011336 001403           BEQ     .+10
011340 004767           JSR     PC,SHLT ;(R5)<>4
       005544
011344 000232           232
011346 022705           CMP     #4,R5
       000004
011352 001403           BEQ     .+10
011354 004767 L1SV22: JSR       PC,SHLT ;(R5)<>4 ИЛИ НПТ
       005530
011360 000233           233
011362 021127           CMP     @R1,#241
       000241
011366 001372           BNE     L1SV22
011370 010105           MOV     R1,R5
011372 005215           INC     @R5
011374 012702           MOV     #40000,R2
       040000
011400 012703           MOV     #S5,R3
       000464
011404 012704           MOV     #S6,R4
       000466
                ;TEST242:       MUL
                ;125252 * S5=165252 100000 (РСП)=11
                ;********
011410 010701 TST242: SCOPE
011412 012700           MOV     #125252,R0
       125252
011416 070067           MUL     S5,R0
       167042
011422 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011426 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
```

```
                        CTP     060

011112 070127           MUL     #77777,R1
       077777
011116 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011122 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
011130 001403           BEQ     .+10
011132 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>10
       005752
011136 000223           223
011140 022701           CMP     #100001,R1
       100001
011144 001403           BEQ     .+10
011146 004767           JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100001
       005736
011152 000224           224
011154 022701           CMP     #100001,R1
       100001
011160 001403           BEQ     .+10
011162 004767 L1SV20:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>100001 ИЛИ НПТ
       005722
011166 000225           225
011170 021527           CMP     @R5,#237
       000237
011174 001372           BNE     L1SV20
011176 005215           INC     @R5
                ;TEST240:       MUL
                ;77777 * #77777=1 (PCП)=1
                ;********
011200 010701 TST240:   SCOPE
011202 012703           MOV     #77777,R3
       077777
011206 070327           MUL     #77777,R3
       077777
011212 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011216 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
011224 001403           BEQ     .+10
011226 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>1
       005656
011232 000226           226
011234 022703           CMP     #1,R3
       000001
011240 001403           BEQ     .+10
011242 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>1
       005642
011246 000227           227
011250 022703           CMP     #1,R3
       000001
011254 001403           BEQ     .+10
011256 004767 L1SV21:   JSR     PC,SHLT ;(R3)<>1 ИЛИ НПТ
       005626
011262 000230           230
```



```
                        CTP     035

005274 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       011610
005300 000065           65
005302 022705           CMP     #52525,R5
       052525
005306 001403           BEQ     .+10
005310 004767           JSR     PC,SHLT ;(R5)<>52525
       011574
005314 000066           66
005316 010105           MOV     R1,R5
005320 021527           CMP     @R5,#200
       000200
005324 001403           BEQ     .+10
005326 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011556
005332 000067           67
005334 005215           INC     @R5
                ;TEST201:       ASHC
                ;20010 СДВИНУТЬ НА #-15=101 (PCП)=0
                ;********
005336 010701 TST201:   SCOPE
005340 012701           MOV     #DUMMY,R1
       000000
005344 012701           MOV     #20010,R1
       020010
005350 000241           CLC
005352 073127           ASHC    #177763,R1
       177763
005356 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005362 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
005370 001403           BEQ     .+10
005372 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       011512
005376 000070           70
005400 022701           CMP     #101,R1
       000101
005404 001403           BEQ     .+10
005406 004767           JSR     PC,SHLT ;(R1)<>101
       011476
005412 000071           71
005414 021527           CMP     @R5,#201
       000201
005420 001403           BEQ     .+10
005422 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011462
005426 000072           72
005430 005215           INC     @R5
                :TEST202:       ASHC
                ;-1 СДВИНУТЬ НА #20=0 (PCП)=11
                ;********
005432 010701 TST202:   SCOPE
005434 012703           MOV     #DUMMY,R3
       000000
```

```
                        CTP     036

005440 012703           MOV     #-1,R3
       177777
005444 000241           CLC
005446 073327           ASHC    #20,R3
       000020
005452 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005456 122737           CMPI    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
005464 001403           BEQ     .+10
005466 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>11
       011416
005472 000073           73
005474 022703           CMP     #0,R3
       000000
005500 001403           BEQ     .+10
005502 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>0
       011402
005506 000074           74
005510 021527           CMP     @R5,#202
       000202
005514 001403           BEQ     .+10
005516 004767           JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011366
005522 000075           75
005524 005215           INC     @R5
                :TECT203:       ASHC
                ;1 СДВИНУТЬ НА #-1=100000 (PCП)=1
                ;********
005526 010701           TST203: SCOPE
005530 010501           MOV     R5,R1
005532 012705           MOV     #DUMMY,R5
       000000
005536 012705           MOV     #1,R5
       000001
005542 000241           CLC
005544 073527           ASHC    #-1,R5
       177777
005550 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
005554 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
005562 001403           BEQ     .+10
005564 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>1
       011320
005570 000076           76
005572 022705           CMP     #100000,R5
       100000
005576 001403           BEQ     .+10
005600 004767           JSR     PC,SHLT ;(R5)<>100000
       011304
005604 000077           77
005606 010105           MOV     R1,R5
005610 021527           CMP     @R5,#203
       000203
```



```
                        CTP     057

010744 022703           CMP     #0,R3
       000000
010750 001403           BEQ     .+10
010752 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>0
       006132
010756 000216           216
010760 022703           CMP     #0,R3
       000000
010764 001403           BEQ     .+10
010766 004767 L1SV16:   JSR     PC,SHLT ;(R3)<>0 ИЛИ НПТ
       006116
010772 000217           217
010774 021527           CMP     @R5,#235
       000235
011000 001372           BNE     L1SV16
011002 005215           INC     @R5
                ;TECT236:       MUL
                ;77777 * #100000=100000 (PCП)=11
                ;********
011004 010701           TST236: SCOPE
011006 010501           MOV     R5,R1
011010 012705           MOV     #77777,R5
       077777
011014 070527           MUL     #100000,R5
       100000
011020 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
011024 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
011032 001403           BEQ     .+10
011034 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>11
       006050
011040 000220           220
011042 022705           CMP     #100000,R5
       100000
011046 001403           BEQ     .+10
011050 004767           JSR     PC,SHLT ;(R5)<>100000
       006034
011054 000221           221
011056 022705           CMP     #100000,R5
       100000
011062 001403           BEQ     .+10
011064 004767 L1SV17:   JSR     PC,SHLT ;(R5)<>100000 ИЛИ НПТ
       006020
011070 000222           222
011072 021127           CMP     @R1,#236
       000236
011076 001372           BNE     L1SV17
011100 010105           MOV     R1,R5
011102 005215           INC     @R5
                :TECT237:       MUL
                ;-1 * #77777=100001 (PCП)=10
                ;********
011104 010701           TST237: SCOPE
011106 012701           MOV     #-1,R1
       177777
```

```
                        СТР     056

010576 004767 L1SV14: JSR     PC,SHLT ;(R1)<>26100 ИЛИ НПТ
       006306
010602 000211         211
010604 021527         CMP     @R5,#233
       000233
010610 001372         BNE     L1SV14
010612 005215         INC     @R5
                ;TEST234:     MUL
                ;-1 * #1=-1 (РСП)=10
010614 010701 TST234: SCOPE
010616 012701         MOV     #-1,R1
       177777
010622 070127         MUL     #1,R1
       000001
010626 106737         MFPS    @#PSWORD
       000432
010632 122737         CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
010640 001403         BEQ     .+10
010642 004767         JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       006242
010646 000212         212
010650 022701         CMP     #-1,R1
       177777
010654 001403         BEQ     .+10
010656 004767         JSR     PC,SHLT ;(R1)<>-1
       006226
010662 000213         213
010664 022701         CMP     #-1,R1
       177777
010670 001403         BEQ     .+10
010672 004767 L1SV15: JSR     PC,SHLT ;(R1)<>-1 ИЛИ НПТ
       006212
010676 000214         214
010700 021527         CMP     @R5,#234
       000234
010704 001372         BNE     L1SV15
010706 005215         INC     @R5
                ;TEST235:     MUL
                ;-1 * #0=0 (РСП)=4
                ;********
010710 010701 TST235: SCOPE
010712 012703         MOV     #-1,R3
       177777
010716 070327         MUL     #0,R3
       000000
010722 106737         MFPS    @#PSWORD
       000432
010726 122737         CMPB    #4,@#PSWORD
       000004
       000432
010734 001403         BEQ     .+10
010736 004767         JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>4
       006146
010742 000215         215
```



```
                        СТР     037

005614 001403         BEQ     .+10
005616 004767         JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011266
005622 000100         100
005624 005215         INC     @R5
                ;TEST204:     ASHC
                ;125252 СДВИНУТЬ НА #-20=125252 (РСП)=11
                ;********
005626 010701 TST204: SCOPE
005630 012701         MOV     #DUMMY,R1
       000000
005634 012701         MOV     #125252,R1
       125252
005640 000241         CLC
005642 073127         ASHC    #177760,R1
       177760
005646 106737         MFPS    @#PSWORD
       000432
005652 122737         CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
005660 001403         BEQ     .+10
005662 004767         JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       011222
005666 000101         101
005670 022701         CMP     #125252,R1
       125252
005674 001403         BEQ     .+10
005676 004767         JSR     PC,SHLT ;(R1)<>125252
       011206
005702 000102         102
005704 021527         CMP     @R5,#204
       000204
005710 001403         BEQ     .+10
005712 004767         JSR     PC,SHLT ;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011172
005716 000103         103
005720 005215         INC     @R5
                :TEST205:     ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА #25=52500 0 (РСП)=3
                ;********
005722 010701 TST205: SCOPE
005724 012702         MOV     #125252,R2
       125252
005730 012703         MOV     #125252,R3
       125252
005734 000241         CLC
005736 073227         ASHC    #25,R2
       000025
005742 106737         MFPS    @#PSWORD
       000432
005746 122737         CMPB    #3,@#PSWORD
       000003
       000432
005754 001403         BEQ     .+10
005756 004767         JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>3
       011126
```

```
                        СТР     040

005762 000104           104
005764 022702           CMP     #52500,R2
       052500
005770 001403           BEQ     .+10
005772 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>52500
       011112
005776 000105           105
006000 022703           CMP     #0,R3
       000000
006004 001403           BEQ     .+10
006006 004767           JSR     PC,SHLT ;(R3)<>0
       011076
006012 000106           106
006014 021527           CMP     @R5,#205
       000205
006020 001403           BEQ     .+10
006022 004767           JSR     PC,SHLT;НАРУШЕН ПОРЯДОК ТЕСТОВ
       011062
006026 000107           107
006030 005215           INC     @R5
006032 012702           MOV     #177771,R2
       177771
006036 012703           MOV     #S1,R3
       000454
006042 012704           MOV     #S2,R4
       000456
                ;ТЕСТ206:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА S1=177525 52525
                ;(РСП)=10
                ;********
006046 010701   ТСТ206: SCOPE
006050 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006054 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006060 000241           CLC
006062 073067           ASHC    S1,R0
       172366
006066 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006072 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
006100 001403           BEQ     .+10
006102 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       011002
006106 000110           110
006110 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006114 001403           BEQ     .+10
006116 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010766
006122 000111           111
006124 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006130 001403           BEQ     .+10
```



```
                        СТР     055

010422 010501           MOV     R5,R1
010424 012704           MOV     #125252,R4
       125252
010430 070427           MUL     #40000,R4
       040000
010434 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010440 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
010446 001403           BEQ     .+10
010450 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>11
       006434
010454 000204           204
010456 022704           CMP     #165252,R4
       165252
010462 001403           BEQ     .+10
010464 004767           JSR     PC,SHLT ;(R4)<>165252
       006420
010470 000205           205
010472 022705           CMP     #100000,R5
       100000
010476 001403           BEQ     .+10
010500 004767   L1SV13: JSR     PC,SHLT ;(R5)<>100000 ИЛИ НЕТ
       006404
010504 000206           206
010506 021127           CMP     @R1,#232
       000232
010512 001372           BNE     L1SV13
010514 010105           MOV     R1,R5
010516 005215           INC     @R5
                ;ТЕСТ233:       MUL
                ;107070 * #107070=31222 26100 (РСП)=1
010520 010701   ТСТ233: SCOPE
010522 012700           MOV     #107070,R0
       107070
010526 070027           MUL     #107070,R0
       107070
010532 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010536 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
010544 001403           BEQ     .+10
010546 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>1
       006336
010552 000207           207
010554 022700           CMP     #31222,R0
       031222
010560 001403           BEQ     .+10
010562 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>31222
       006322
010566 000210           210
010570 022701           CMP     #26100,R1
       026100
010574 001403           BEQ     .+10
```

```
                        СТР     054

010256 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       006626
010262 000176           176
010264 022700           CMP     #-1,R0
       177777
010270 001403           BEQ     .+10
010272 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>-1
       006612
010276 000177           177
010300 022701           CMP     #2,R1
       000002
010304 001403           BEQ     .+10
010306 004767 L1SV11:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>2 ИЛИ НПТ
       006576
010312 000200           200
010314 021527           CMP     @R5,#230
       000230
010320 001372           BNE     L1SV11
010322 005215           INC     @R5
                ;TEST231:       MUL
                ;125252 * #2=-1 52524 (PC)=11
                ;********
010324 010701 TST231:   SCOPE
010326 012702           MOV     #125252,R2
       125252
010332 070227           MUL     #2,R2
       000002
010336 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010342 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
010350 001403           BEQ     .+10
010352 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       006532
010356 000201           201
010360 022702           CMP     #-1,R2
       177777
010364 001403           BEQ     .+10
010366 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>-1
       006516
010372 000202           202
010374 022703           CMP     #52524,R3
       052524
010400 001403           BEQ     .+10
010402 004767 L1SV12:   JSR     PC,SHLT ;(R3)<>52524 ИЛИ НПТ
       006502
010406 000203           203
010410 021527           CMP     @R5,#231
       000231
010414 001372           BNE     L1SV12
010416 005215           INC     @R5
                ;TEST232:       MUL
                ;125252 * #40000=165252 100000 (PC)=11
                ;********
010420 010701 TST232:   SCOPE
```



```
                        СТР     041

006132 004767 L1SM1:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010752
006136 000112           112
006140 021527           CMP     @R5,#206
       000206
006144 001372           BNE     L1SM1
006146 005215           INC     @R5
                ;TEST207:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @S2=177525 52525
                ;(PC)=10
                ;********
006150 010701 TST207:   SCOPE
006152 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006156 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006162 000241           CLC
006164 073077           ASHC    @S2,R0
       172266
006170 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006174 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
006202 001403           BEQ     .+10
006204 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       010700
006210 000113           113
006212 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006216 001403           BEQ     .+10
006220 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010664
006224 000114           114
006226 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006232 001403           BEQ     .+10
006234 004767 L1SM2:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010650
006240 000115           115
006242 021527           CMP     @R5,#207
       000207
006246 001372           BNE     L1SM2
006250 005215           INC     @R5
                ;TEST210:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @#S1=177525 52525
                ;(PC)=10
                ;********
006252 010701 TST210:   SCOPE
006254 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006260 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006264 000241           CLC
006266 073037           ASHC    @#S1,R0
       000454
```

```
                        СТР     042

006272 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006276 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
006304 001403           BEQ     .+10
006306 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       010576
006312 000116           116
006314 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006320 001403           BEQ     .+10
006322 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010562
006326 000117           117
006330 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006334 001403           BEQ     .+10
006336 004767 L1SM3:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010546
006342 000120           120
006344 021527           CMP     @R5,#210
       000210
006350 001372           BNE     L1SM3
006352 005215           INC     @R5
                ;TEST211:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @R3=177525 52525
                ;(PC)=10
                ;********
006354 010701 TST211:   SCOPE
006356 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006362 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006366 000241           CLC
006370 073013           ASHC    @R3,R0
006372 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006376 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
006404 001403           BEQ     .+10
006406 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       010476
006412 000121           121
006414 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006420 001403           BEQ     .+10
006422 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010462
006426 000122           122
006430 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006434 001403           BEQ     .+10
006436 004767 L1SM4:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010446
```



```
                        СТР     053

010112 001403           BEQ     .+10
010114 004767 L1SV7:    JSR     PC,SHLT ;(R5)<>1 ИЛИ НПТ
       006770
010120 000172           172
010122 021127           CMP     @R1,#226
       000226
010126 001372           BNE     L1SV7
010130 010105           MOV     R1,R5
010132 005215           INC     @R5
                ;TEST227:       MUL
                ;-1 *#77777=-1 100001 (PC)=10
                ;********
010134 010701 TST227:   SCOPE
010136 012702           MOV     #-1,R2
       177777
010142 070227           MUL     #77777,R2
       077777
010146 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010152 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
010160 001403           BEQ     .+10
010162 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       006722
010166 000173           173
010170 022702           CMP     #-1,R2
       177777
010174 001403           BEQ     .+10
010176 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>-1
       006706
010202 000174           174
010204 022703           CMP     #100001,R3
       100001
010210 001403           BEQ     .+10
010212 004767 L1SV10:   JSR     PC,SHLT ;(R3)<>100001 ИЛИ НПТ
       006672
010216 000175           175
010220 021527           CMP     @R5,#227
       000227
010224 001372           BNE     L1SV10
010226 005215           INC     @R5
                ;TEST230:       MUL
                ;177776 * #77777=-1 2 (PC)=11
                ;********
010230 010701 TST230:   SCOPE
010232 012700           MOV     #177776,R0
       177776
010236 070027           MUL     #77777,R0
       077777
010242 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010246 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
010254 001403           BEQ     .+10
```

```
                        СТР     052
                ;********
007740 010701   TST225: SCOPE
007742 012702           MOV     #7777,R2
       007777
007746 070227           MUL     #10,R2
       000010
007752 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007756 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
007764 001403           BEQ     .+10
007766 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>0
       007116
007772 000165           165
007774 022702           CMP     #0,R2
       000000
010000 001403           BEQ     .+10
010002 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>0
       007102
010006 000166           166
010010 022703           CMP     #77770,R3
       077770
010014 001403           BEQ     .+10
010016 004767   L1SV6:  JSR     PC,SHLT ;(R3)<>77770 ИЛИ НПТ
       007066
010022 000167           167
010024 021527           CMP     @R5,#225
       000225
010030 001372           BNE     L1SV6
010032 005215           INC     @R5
                ;TEST226:       MUL
                ;77777 * #77777=37777 1 (PCП)=1
                ;********
010034 010701   TST226: SCOPE
010036 010501           MOV     R5,R1
010040 012704           MOV     #77777,R4
       077777
010044 070427           MUL     #77777,R4
       077777
010050 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
010054 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
010062 001403           BEQ     .+10
010064 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>1
       007020
010070 000170           170
010072 022704           CMP     #37777,R4
       037777
010076 001403           BEQ     .+10
010100 004767           JSR     PC,SHLT ;(R4)<>37777
       007004
010104 000171           171
010106 022705           CMP     #1,R5
       000001
```



```
                        СТР     043
006442 000123           123
006444 021527           CMP     @R5,#211
       000211
006450 001372           BNE     L1SM4
006452 005215           INC     @R5
                ;TEST212:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА (R3)+=177525 52525
                ;(PCП)=10
                ;********
006454 010701   TST212: SCOPE
006456 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006462 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006466 000241           CLC
006470 073023           ASHC    (R3)+,R0
006472 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006476 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
006504 001403           BEQ     .+10
006506 004767           JSR     PC,SHLT ;(PCП)<>10
       010376
006512 000124           124
006514 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006520 001403           BEQ     .+10
006522 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010362
006526 000125           125
006530 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006534 001403           BEQ     .+10
006536 004767   L1SM5:  JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010346
006542 000126           126
006544 021527           CMP     @R5,#212
       000212
006550 001372           BNE     L1SM5
006552 005215           INC     @R5
                ;TEST213:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА -(R3)=177525 52525
                ;(PCП)=10
                ;********
006554 010701   TST213: SCOPE
006556 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006562 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006566 000241           CLC
006570 073043           ASHC    -(R3),R0
006572 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006576 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
```

```
                        СТР     044

006604 001403           BEQ     .+10
006606 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>10
       010276
006612 000127           127
006614 022700           CMP     #177525,R0
       177525
006620 001403           BEQ     .+10
006622 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010262
006626 000130           130
006630 022701           CMP     #52525,R1
       052525
006634 001403           BEQ     .+10
006636 004767 L1SM6:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010246
006642 000131           131
006644 021527           CMP     @R5,#213
       000213
006650 001372           BNE     L1SM6
006652 005215           INC     @R5
                ;TEST214:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА 2(R4)=177252 125252
                ;(PC)=11
                ;********
006654 010701 TST214:   SCOPE
006656 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006662 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006666 000241           CLC
006670 073064           ASHC    2(R4),R0
       000002
006674 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
006700 122737           CMPB    #11,@#PSWORD
       000011
       000432
006706 001403           BEQ     .+10
006710 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>11
       010174
006714 000132           132
006716 022700           CMP     #177252,R0
       177252
006722 001403           BEQ     .+10
006724 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177252
       010160
006730 000133           133
006732 022701           CMP     #125252,R1
       125252
006736 001403           BEQ     .+10
006740 004767 L1SM7:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>125252 ИЛИ НПТ
       010144
006744 000134           134
006746 021527           CMP     @R5,#214
       000214
006752 001372           BNE     L1SM7
```



```
                        СТР     051

007572 001403           BEQ     .+10
007574 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>1
       007310
007600 000157           157
007602 022704           CMP     #1,R4
       000001
007606 001403           BEQ     .+10
007610 004767           JSR     PC,SHLT ;(R4)<>1
       007274
007614 000160           160
007616 022705           CMP     #0,R5
       000000
007622 001403           BEQ     .+10
007624 004767 L1SV4:    JSR     PC,SHLT ;(R5)<>0 ИЛИ НПТ
       007260
007630 000161           161
007632 021127           CMP     @R1,#223
       000223
007636 001372           BNE     L1SV4
007640 010105           MOV     R1,R5
007642 005215           INC     @R5
                ;TEST224:       MUL
                ;2 * #77777=0 177776 (PC)=1
                ;********
007644 010701 TST224:   SCOPE
007646 012700           MOV     #2,R0
       000002
007652 070027           MUL     #77777,R0
       077777
007656 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007662 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
007670 001403           BEQ     .+10
007672 004767           JSR     PC,SHLT ;(PC)<>1
       007212
007676 000162           162
007700 022700           CMP     #0,R0
       000000
007704 001403           BEQ     .+10
007706 004767           JSR     PC,SHLT :(R0)<>0
       007176
007712 000163           163
007714 022701           CMP     #177776,R1
       177776
007720 001403           BEQ     .+10
007722 004767 L1SV5:    JSR     PC,SHLT :(R1)<>177776 ИЛИ НПТ
       007162
007726 000164           164
007730 021527           CMP     @R5,#224
       000224
007734 001372           BNE     L1SV5
007736 005215           INC     @R5
                ;TEST225:       MUL
                ;7777 * #10=0 77770 (PC)=0
```

```
                        СТР     050

007430 001403           BEQ     .+10
007432 004767 L1SV2:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>-1 ИЛИ НПТ
       007452
007436 000153           153
007440 021527           CMP     @R5,#221
       000221
007444 001372           BNE     L1SV2
007446 005215           INC     @R5
                ;TECT222:       MUL
                ;2 * #2=0 4 (РСП)=0
                ;********
007450 010701 TST222:   SCOPE
007452 012702           MOV     #2,R2
       000002
007456 070227           MUL     #2,R2
       000002
007462 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007466 122737           CMPB    #0,@#PSWORD
       000000
       000432
007474 001403           BEQ     .+10
007476 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>0
       007406
007502 000154           154
007504 022702           CMP     #0,R2
       000000
007510 001403           BEQ     .+10
007512 004767           JSR     PC,SHLT ;(R2)<>0
       007372

007516 000155           155
007520 022703           CMP     #4,R3
       000004
007524 001403           BEQ     .+10
007526 004767 L1SV3:    JSR     PC,SHLT ;(R3)<>4 ИЛИ НПТ
       007356
007532 000156           156
007534 021527           CMP     @R5,#222
       000222
007540 001372           BNE     L1SV3
007542 005215           INC     @R5
                ;TECT223:       MUL
                ;1000 * #200=1  0 (РСП)=1
                ;********
007544 010701 TST223:   SCOPE
007546 010501           MOV     R5,R1
007550 012704           MOV     #1000,R4
       001000
007554 070427           MUL     #200,R4
       000200
007560 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007564 122737           CMPB    #1,@#PSWORD
       000001
       000432
```



```
                        СТР     045

006754 005215           INC     @R5
                ;TECT215:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @0(R4)=177525 52525
                ;(РСП)=10
                ;********
006756 010701 TST215:   SCOPE
006760 012700           MOV     #125252,R0
       125252
006764 012701           MOV     #125252,R1
       125252
006770 000241           CLC
006772 073074           ASHC    @0(R4),R0
       000000
006776 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007002 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
007010 001403           BEQ     .+10
007012 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       010072
007016 000135           135
007020 022700           CMP     #177525,R0
       177525
007024 001403           BEQ     .+10
007026 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       010056
007032 000136           136
007034 022701           CMP     #52525,R1
       052525
007040 001403           BEQ     .+10
007042 004767 L1SM10:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       010042
007046 000137           137
007050 021527           CMP     @R5,#215
       000215
007054 001372           BNE     L1SM10
007056 005215           INC     @R5
                ;TECT216:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @(R4)+=177525 52525
                ;(РСП)=10
                ;********
007060 010701 TST216:   SCOPE
007062 012700           MOV     #125252,R0
       125252
007066 012701           MOV     #125252,R1
       125252
007072 000241           CLC
007074 073034           ASHC    @(R4)+,R0
007076 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007102 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
007110 001403           BEQ     .+10
007112 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       007772
```

```
                        СТР     046

007116 000140           140
007120 022700           CMP     #177525,R0
       177525
007124 001403           BEQ     .+10
007126 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       007756
007132 000141           141
007134 022701           CMP     #52525,R1
       052525
007140 001403           BEQ     .+10
007142 004767 L1SM11:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       007742
007146 000142           142
007150 021527           CMP     @R5,#216
       000216
007154 001372           BNE     L1SM11
007156 005215           INC     @R5
                ;TEST217:       ASHC
                ;125252 125252 СДВИНУТЬ НА @-(R4)=177525 52525
                ;(РСП)=10
                ;********
007160 010701 TST217:   SCOPE
007162 012700           MOV     #125252,R0
       125252
007166 012701           MOV     #125252,R1
       125252
007172 000241           CLC
007174 073054           ASHC    @-(R4)',R0
007176 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007202 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
007210 001403           BEQ     .+10
007212 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       007672
007216 000143           143
007220 022700           CMP     #177525,R0
       177525
007224 001403           BEQ     .+10
007226 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>177525
       007656
007232 000144           144
007234 022701           CMP     #52525,R1
       052525
007240 001403           BEQ     .+10
007242 004767 L1SM12:   JSR     PC,SHLT ;(R1)<>52525 ИЛИ НПТ
       007642
007246 000145           145
007250 021527           CMP     @R5,#217
       000217
007254 001372           BNE     L1SM12
007256 005215           INC     @R5
                        .EOT
                ;TEST220:       MUL
                ;1 * #0=0 0 (РСП)=4
```



```
                        СТР     047
                ;********
007260 010701 TST220:   SCOPE
007262 012700           MOV     #1,R0
       000001
007266 070027           MUL     #0,R0
       000000
007272 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007276 122737           CMPB    #4,@#PSWORD
       000004
       000432
007304 001403           BEQ     .+10
007306 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>4
       007576
007312 000146           146
007314 022700           CMP     #0,R0
       000000
007320 001403           BEQ     .+10
007322 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>0
       007562
007326 000147           147
007330 022701           CMP     #0,R1
       000000
007334 001403           BEQ     .+10
007336 004767 L1SV1:    JSR     PC,SHLT ;(R1)<>0 ИЛИ НПТ
       007546
007342 000150           150
007344 021527           CMP     @R5,#220
       000220
007350 001372           BNE     L1SV1
007352 005215           INC     @R5
                ;TEST221:       MUL
                ;-1 * #1=-1 -1 (РСП)=10
                ;********
007354 010701 TST221:   SCOPE
007356 012700           MOV     #-1,R0
       177777
007362 070027           MUL     #1,R0
       000001
007366 106737           MFPS    @#PSWORD
       000432
007372 122737           CMPB    #10,@#PSWORD
       000010
       000432
007400 001403           BEQ     .+10
007402 004767           JSR     PC,SHLT ;(РСП)<>10
       007502
007406 000151           151
007410 022700           CMP     #-1,R0
       177777
007414 001403           BEQ     .+10
007416 004767           JSR     PC,SHLT ;(R0)<>-1
       007466
007422 000152           152
007424 022701           CMP     #-1,R1
       177777
```